This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

N. Porta. M.D.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

CAROLUS LINNAEUS. M. D.
S.mo R.iae M.tis Sueciae Archiater, Medic: et Botan: Profess.
Upsal: ordin. Horti Academ: Praefectus, nec non Acc:
Imper: Nat. Curios. DIOSCORIDES 2dus Upsal:
Stockh: Berol: Monsp: et Paris: Soc.
Natus 1707. Maj. 13/24. Delin. 1748.

J. M. Bernigeroth sc. Lips. 1749.

Digitized by Google

CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ

IN

CLASSES ET ORDINES

GENERA ET SPECIES

REDACTA,

TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

Editio multo auctior & emendatior.

P 1003 9
26.

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud THEODORUM HAAK,
MDCCLVI.

Digitized by Google

BIBLIOTHEQUE CANTONALE
LAUSANNE
ET UNIVERSITAIRE

Digitized by Google

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM

SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI
AURATO ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,

NEC NON

*OMNIUM S. R. MAJEST. SUECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.*

Digitized by Google

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE NOMINIS TUI

Cultor devotissimus

CAR. LINNÆUS.

Digitized by Google

LECTORI.

Hic tibi B. L. iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimaque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in singulis partibus eosdem agnovi, quos in priori editione recitavi; scilicet in TETRAPODOLOGIA *Characteres a* Dentibus *desumsi; in* ORNITHOLOGIA *a* Rostro Pedibusque; *In* AMPHIBIIS *ab* Integumentis corporum & pedibus; ICHTHYOLOGIAM *vero secundum* Membranas Branchiostegas & pinnarum radios *compendiose tali ordine proposui, quali exstat in* Gronovii Museo Ichthyologico, *cujus nova detecta Genera huc introduxi;* INSECTORUM *genera hinc inde ex observatis Illustrissimorum Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis,*

Si quid hoc opere scientiis accessit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id sacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS

CAR. LINNÆUS.

Digitized by Google

LECTORI.

Hic tibi B. L. iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimaque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in singulis partibus eosdem agnovi, quos in priori editione recitavi; scilicet in TETRAPODOLOGIA Characteres a Dentibus desumsi; in ORNITHOLOGIA a Rostro Pedibusque; In AMPHIBIIS ab Integumentis corporum & pedibus; ICHTHYOLOGIAM vero secundum Membranas Branchiostegas & pinnarum radios compendiose tali ordine proposui, quali exstat in Gronovii Museo Ichthyologico, cujus nova detecta Genera huc introduxi; INSECTORUM genera hinc inde ex observatis Illustrissimorum Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis,

 pro-

Digitized by Google

propriisque observatis; Species ex Fauna *mutuatus sum.*

Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera proposueram, adsignivi, & noviter detecta genera ordine disposui, ut Inspicienti patebit.

LAPIDUM *Characteres ex observatis Swabii, Browallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tessiniano Museis cum locis natalibus enumeravi.*

Figuras *nonnullas adjeci, ut ordines a discipulis facilius intelligerentur.*

Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus aequo animo excipiam.

ELEN-

Digitized by Google

ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

Act. Angl. The Philosophical Transactions.
Act. Stock. Acta Stockholmiensia.
A. G. Barth. Rud. Hast. Amphibia Gyllenborgiana. Upf. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus Historiæ. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Prosperi Alpini historia naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenw. Argenville histoire naturelle pour servir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piscium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii histoire de la nature des Oyseaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois dissert. de Tænia. Upsal. 1748 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epistola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lipf. 1722. 4°.
Clus. Exot. Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1605. fol.
Columm. Obs. Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum observationes. Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
Gesn. Av. C. Gesneri historiae animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.
Grew Mus N. Grew Museum societatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.
Gr. Mus. Ichth. L. T. Gronovii Museum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.
Alter Tomus nunc typis sudat.
Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppellectilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W. Goth. Auctoris Iter Westrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæs. Julius Cæsar.
Kaehl. } Mart. Kähler specimen de Crystallorum gene-
K. } ratione. Upsal. 1747. 4°.

Klein

Digitized by Google

propriisque observatis; Species ex Fauna *mutuatus sum.*

Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera proposueram, adsignivi, & noviter detecta genera ordine dispositi, ut Inspicienti patebit.

LAPIDUM *Characteres ex observatis Swabii, Browallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tessiniano Museis cum locis natalibus enumeravi.*

Figuras *nonnullas adjeci, ut ordines a discipulis facilius intelligerentur.*

Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus aequo animo excipiam.

ELEN-

Digitized by Google

ELENCHUS AUCTORUM
Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

Act. Angl. The Philosophical Transactions.
Act. Stock. Acta Stockholmiensia.
A. G. Barth. Rud. Hast. Amphibia Gyllenborgiana. Upſ. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus Historiæ. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Prosperi Alpini historia naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenw. Argenville histoire naturelle pour servir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piscium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii histoire de la nature des Oyseaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois dissert. de Tænia. Upsal. 1748. 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epistola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lipſ. 1722. 4°.
Cluſ. Exot. Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1605. fol.
Columna. Obſ. Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum observationes: Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
Geſn. Av. C. Gesneri historiae animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.
Grew Muſ N. Grew Museum societatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.
Gr. Muſ. Ichth. L. T. Gronovii Museum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.
Alter Tomus nunc typis sudat.
Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppellectilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W. Goth. Auctoris Iter Westrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæſ. Julius Cæsar.
Kaehl. } Mart. Kähler specimen de Crystallorum gene-
K. } ratione. Upsal. 1747. 4°.

Klein

Digitized by Google

Klein Dub. Kleinii summa dubiorum circa Classes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4°.
Marcgr. Bras. Marcgravii rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. Amst. 1648. fol.
M. Princ. / *M. P.* / *M. Pr.* Laur. Balk museum Adolpho Fridericianum, Upsal. 1746. 4°. cum tab. II.
M. Tessin. Car. Gustav. Tessin museum Tessinianum. Holm. 1753. fol.
Petiv. Gaz. Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
Pis. Bras. Pisonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amst. 1658. fol.
Raj. Av. Ray synopsis methodica Piscium & Avium. 8o. Londini 1710
Raj. Quadr. Ray synopsis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentini generis. 8°. Lond. 1693.
Seb. Thes. Sebæ locupletissimi rerum naturalium Thesauri accurata descriptio. Amst. 1734, 1735. fol. Tertius tomus sub prælo sudat.
Shaw. Th. Shaw 's travels. in fol. Oxford 1738.
Sloan. Hist. Sloane Voyage to the Islands Madera &c. in fol. London 1707.
Sur. Grill. Sundii Surinamensia Grilliana. Upsal. 1748 4°.
Syst. Nat. Auctoris Systema Naturæ.
Tertr. Isl. Du Tertre histoire Generales des Antilles. in 4°. a Paris 1667.
Trembl. Memoires pour servir a l'Histoire d'un Genre de Polypes d'Eau douce a bras en forme de Cornes. a Leide 1744. 4°.
Tulp. Obs. Tulpii Observationes Medicæ. 8°. Amst. 1672.
W. Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8°.
Will. Orn. Willugbeji Ornithologiæ libri III. Londini 1676. fol.
Worm. Mus. Museum Wormianum. Lugd. Bat. 1655. fol.

ANT-

ANIMALE REGNUM

Classes VI. *habet.*

I. QUADRUPEDIA. *les Quadrupedes.*
Corpus *pilosum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ; lactiferæ.*

II. AVES. - - - *les Oiseaux.*
Corpus *plumosum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *crustacea.* Roſtrum *oſſeum.*

III. AMPHIBIA. - - *les Amphibies.*
Corpus *nudum aut ſquamoſum.*
Dentes *molares nulli, omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. - - - *les Poiſſons.*
Corpus *ſquamoſum, aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. - - - *les Inſectes.*
Corpus *cute oſſea tectum.*
Antennæ *capiti inſidentes.*

VI. VERMES. - - - *les Vers.*
Muſculi *corporis unico puncto ſolido affixi.*

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

II. FERÆ.

Urſus	4
Felis	5
Muſtela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Daſypus	12
Talpa	13
Veſpertilio	14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

IV. GLIRES.

Hyſtrix	17
Sciurus	18
Lepus	19
Caſtor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelphis	23

V. JUMENTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopotamus	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Moſchus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34

Ordo 1.

Digitized by Google

Ordo I.
ANTHROPOMORPHA.

Dentes incisores IV. *supra & infra. Mammæ pectorales.*

1. HOMO Nosce te ipsum. *

1. Homo, *cujus varietates* Europæus *albus.* - - - *l'Homme.*
Americanus *rufescens.*
Asiaticus *fuscus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA. *Facies* nuda. *Ungues* planiusculi rotundati. *Cilia* utrinque.

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp. obs. t.* 271. *Bont. ind.* 85. *Satyre.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes.* 1. *t.* 35. *f.* 1. 2.
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16. - *Singe.*
4. Simia ecaudata, rufo nigricans. *Alp. ægypt.* 242. t. 20. *f.* 1.
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr.* 158.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrissatis. *Pet. gaz. t.* 13. *f.* 11.
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt.* 242. *t.* 17. *f.* 17. 18.
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub. t.* 1.
9. Simia caudata imberbis fusco-flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. t.* 371.
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras.* 227.
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot.* 371. *n.* 2.
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr. bras.* 228.
13. Simia caudata, cæsarie prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt.* 225. *t.* 23.
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras.* 226.
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot.* 371. *n.* 1.
16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda simplici. *Clus. exot.* 371. *n.* 2.

3. BRADYPUS. *Facies* pilosa. *Ungues* subulati. *Auric.* nullæ. *Dentes* incisorii intermedii nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Pareßeux de l'Amerique.*
Ai s. Ignavus. *Seb. thes.* 1. *t.* 33. *f.* 2. *Marcgr. bras.* 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. - - *Pareßeux de Ceylan.*
Tardigradus ceylanicus. *Seb. thes.* 1. *t.* 34. *f.* 1. 4.

---

* Nosce Te Ipsum.
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui Creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem, & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*
Physiologice, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam.*
Diætetice, *quæque affinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit naturæ Parens.*
Pathologice, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta.*
Hæc si noveris Homo *es, & a reliquis distinctissimum genus.*

Digitized by Google

Ordo 2.

FERÆ.

Dentes primores utrinque 6. Canini longiores.

4. URSUS. *Dentes primores* conici, introrſum emarginati: *inferiores* lobati. *Canini* a molaribus diſtantes, utrinque gemini: *poſtico* minimo. *Pedes* calcaneis incedentes. *Penis* oſſeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn.* 2. - - URSUS *vulgo.* - - - *l'Ours.*
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock.* 1747. *Worm. muſ.* 319.

5. FELIS. *Dentes* primores æquales, parvi, obtuſi. *Lingua* retrorſum aculeis ſcabra. *Pedes* ſcandentes, *unguibus* retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. Leo. *Dod. gall. t.* 1. & 17. - - - *le Lion.*
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis. Tigris. *Raj. quadr.* 165. *Bont. jav.* 53. - - *le Tigre.*
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. Pardalis. *Raj. quadr.* 166. PARDUS mas. PANTHERA femina. *Alp. ægypt. t.* 15. *f.* 2. - - *le Léopard.*
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis. Catus pardus. *Hern. mex.* 512.* - - - *le Chat-pard.*
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn.* 3. CATUS. *le Chat.*
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn.* 4. LYNX. *It. W-goth.* 222. - - - *le Loup Cervier.*
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn* 5.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp.* 5. *viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus, infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ abſque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

Digitized by Google

6. MUSTELA. *Dentes primores* ſuperiores recti, diſtincti, acuti. *Inferiores* obtuſi, conferti: duobus interioribus. *Pedes* ſcandentes.

1. Muſtela ruſo-fuſca: medio dorſi nigro. *Fn.* 6. Gulo. - - *le Goulu.*
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7. Martes. - *la Marte.*
3. Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn.* 8. PUTORIUS. - - - - - - - - *le Putois.*
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 201. *an diſtincta?*
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn.* 9. - - - *la Belette.*
6. Muſtela candida ſ. ERMINEUM. *Raj. quadr.* 198. *an diſtincta? l'Hermine.*
7. Muſtela ZIBELLINA. *Raj. quadr.* 201. - - *le Martre Zibelline.*
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr.* 198. - - *le Furet.*

7. LUTRA. *Dentes* ut in Muſtela. *Pedes* 5-5 palmato-natatorii. *Aures* ſub oculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn.* 10. - - - *la Loutre.*
2. Lutra pollice digitis breviore.
   Lutra braſilienſis. *Raj. quadr.* 187.

8. CANIS. *Dentes primores ſuperiores* acuti: *intermediis* 4 minoribus trilobis. *Canini ſuperiores* a primoribus remoti. *Vertex* cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn.* 12. - - *le Chien.*
   a. Canis domeſticus.
   b. Canis ſagax. - - - *le Chien de chaſſe.*
   c. Canis grajus.
   d. Canis maſtinus.
   e. Canis aquaticus. - - - - *le Barbet.*
   f. Canis melitæus. - - - *le Chien de chambre.*
   g. Canis Ægyptius.
   h. Canis Fricatrix.
   i. Canis muſtelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn.* 13. LUPUS - - - *le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf.* 407. *f.* 3. - - *Loup doré.*
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA.
   Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf.* 407. *f.* 4.
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* VULPES campeſtris. *le Renard.*
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* VULPES vulgaris.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
   a. Vulpes alba. *Kalm. Bobuſ.* 236.
   b. Vulpes cæruleſcens. *Fn.* 14.

9. PHOCA. *Dentes primores superiores* VI.; *inferiores* IV. E. N. C. *Pedes* 5-5. palmati, natatorii. *Auriculæ* nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn.* 11. - - *le Veau Marin.*

2. Phoca dentibus caninis exfertis. ODOBENUS. - *la Vache Marine.*

10. MELES. *Dentes primores* obtusi, superiores striati. *Folliculus* juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15. TAXUS. *le Taisson, Blaireau.*

2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. - - *la Civette.*
   Animal zibeticum. *Raj. quadr.* 178. *Dod. gall.* 155.

3. Meles unguibus uniformibus, leucophæa.
   Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t.* 14. *f.* 3. - *le Rat de Pharaon.*

11. ERINACEUS. *Dentes primores* laterales breviores. (*Raj.*) *Nares* cristatæ. *Corpus* spinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn.* 16. ECHINUS terrestris. - - *l'Herisson.*

2. Erinaceus subauriculatus.
   Erinaceus americanus albus. *Seb. thes.* 1. *p.* 78. *t.* 49.

12. DASYPUS. *Dentes*.... *Corpus* tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*
   Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235.

2. Dasypus cingulis tribus.
   Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.

3. Dasypus cingulis quatuor.
   Cheloniscus. *Col. aqu.* 2. *p.* 15. *t.* 16.

4. Dasypus tegmine tripartito.
   Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.

5. Dasypus cingulis sex, Pedes 5-5.
   Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.

6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mus. princ.* 4.
   Tatuete. *Marcgr. bras.* 231.

7. Dasypus cingulis novem, Pedes 3-5.

13. TAL-

Digitized by Google

13. TALPA. *Dentes....Pedes* manibus majoribus fossoriis. *Auriculæ* nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - - - *la Taupe.*

2. Talpa ecaudata.
Talpa versicolor. *Seb. thes.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 45.

14. VESPERTILIO. *Dentes primores superiores* 6, acuti, distantes. *Inferiores* 6, acuti, contigui. *Canini superiores* 2; inferiores 2 utrinque. *Pedes* 5-5: *antici* in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn.* 18. *la Chauve-Souris.*

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Digitized by Google

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus* pilosum. *Aures* subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactilis, plantis pentadactylis. *la Chasseur du Fourmis.*
   Tamandua-guacu. *Raj. quadr.* 241. *Marcgr. bras.* 225.

2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.

3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
   Tamandua I. *Raj. quadr.* 242. *Marcgr. bras.* 226.

16. MANIS. *Corpus* squammatum. *Auriculæ* nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le Lezard écailleux.*
   Lacertus squamosus. *Bont. Ind.* 60. *Clus. exot.* 347.
   Olear. mus. 8. *t.* 7. *f.* 1. *Raj. quadr.* 247.

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 *prominentes.*

17. HYSTRIX. *Dentes primores* oblique truncati. (*Raj.*) *canini* nulli. *Aures* rotundatæ. *Corpus* ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - - - - *le Porc-épic.*
   Hyſtrix. *Raj. quadr.* 206. *Dod. gall.* 233.

2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
   Hyſtrix americanus. *Raj. quadr.* 208.

3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Porc-épic des Indes.*
   Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

18. SCIURUS. *Dentes primores* prominuli. *canini* nulli. *Pedes* 4-5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn.* 21. - - *l'Ecureuil vulgaire.*

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22. - *l'Ecureuil volant.*

3. Sciurus cauda tereticuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Pr.* 5.
   Sciurus americanus. *Seb. theſ.* 1. *t.* 48. *f.* 5. & *t.* 47. *f.* 2. 3.

19. LEPUS. *Dentes primores* ſuperiores duplicati: *inferiores* minimi. *Canini* nulli. *Pedes* 5-4. curſorii. *Aures* longæ.

1. Lepus cauda nulla. - - - - - *le Lapin du Breſil.*
   Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr.* 205.

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn.* 19. Lepus. - - *le Liévre.*

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn.* 20. Cuniculus. *le Lapin.*

4. Lepus cauda elongata.
   Cuniculus Sibirianus - - - - *le Lapin de Siberie.*

20. CASTOR. *Dentes primores superiores* angulo recto excavati. *Canini* nulli. *Molares* complicati. *Pedes* 5-5. *Plantæ* palmato natatoriæ.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn.* 23. FIBER. - - - *le Castor.*
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn.* 24. - - *le Rat Musqué.*
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn.* 25. RATTUS AQUATICUS. *le Rat d'eau.*

21. MUS. *Dentes primores* acutiusculi. *Canini* nulli. *Pedes* fissi. *Auriculæ* nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth.* 244.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 36. *f.* 4. 5. *Lemming*, *Rat de Norwege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - *le Loir Vulgaire.* Mus noricus f. Citillus. *Raj. quadr.* 220.
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn.* 27.
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29. - - - - - - *le Rat de Terre.*
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn.* 28. *Rat.*
7. Mus cauda longa corpore nigro flavescente, abdomine albo *Fn.* 30. *le Souris des Champs.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fn.* 31. *le Souris.*
9. Mus cauda pilosa, elongata corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32. *le Lerat.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Criticus. *Raj. quadr.* 221.
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. *la Marmota.* Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221.

22. SOREX. *Dentes primores superiores* bifidi; *inferiores* serrati. *Canini superiores* quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn.* 33. MUS ARANEUS. - - - *la Musaraigne.*

23. DIDELPHIS. *Dentes superiores* primores obtusi 2, & conici utrinque 4. *Canini* utrinque 3. *inferiores* incisorii 8. parvi. *Canini* utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr.* 3. POSSUM. *le Philander.* Philander. *Seb. thes.* 1. *t.* 36. *f.* 1. 2. & *t.* 39.
2. Didelphis mammis extra abdomen. Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thes.* 1. *t.* 12. *f.* 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. *diversi.*

24. ELEPHAS. *Dentes primores* nulli. *Canini superiores* elongati. *Proboscis* longissima flexilis. *Mammæ* 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr.* 123. - - - *l'Elephant.*

25. RHINOCEROS. *Dentes incisores* utrinque II. *Canini* nulli. *Cornu* nasi persistens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - *le Rhinoceros.*
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores superiores* IV, per paria remoti. *inferiores* prominentes: intermediis recta protensis. *canini* ubique solitarii oblique truncati. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obs.* 28. *t.* 30. *Raj. quadr.* 123. *le Cheval Marin.*

27. EQUUS. *Dentes primores superiores* VI, incurvi, *inferiores* prominentes. *Canini* inclusi, utrinque a reliquis spatio remoti. *Ungulæ* solitariæ. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Equus cauda undique setosa. *Fn.* 34. Equus. - - *le Cheval.*
2. Equus cauda extrema setosa. *Fn.* 35. Asinus. - - *l'Ane.*
   a. Onager. *Raj. quadr.* 63. - - *l'Ane sauvage.*
   b. Mulus. *Raj. quadr.* 64. - - - *le Mulet.*
3. Equus lineis transversis versicolor. Zebra. - - *le Zébre.*

28. SUS.

Digitized by Google

18. SUS. *Dentes primores superiores* IV convergentes. *Inferiores* VIII patuli. *Canini superiores* II breviores, *inferiores* solitarii exserti. *Vertex* carinatus. *Mammæ* 10, pluresve.

1. Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn.* 36. - - *le Porc.*
   - *a.* Sus s. Porcus domesticus. *Raj. quadr.* 92. - - - *le Cochon.*
   - *b.* Sus ungulis simplicibus.
   - *c.* Sus africanus subnudus. - - *le Porc d'Afrique.*
   - *d.* Sus chinensis. *It. W-goth.* 62. - - *le Porc de la Chine.*
   - *e.* Sus agrestis s. Aper. *Raj. quadr.* 96. APER. - - *le Sanglièr.*

2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda. - - *le Porc de Guinée.*
   Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.

3. Sus dorso cystifero, cauda nulla. - - *le Sanglier de Mexique.*
   Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Raj. quadr.* 97.

4. Sus dentibus duobus fronti innatis. - - *le Sanglièr-Cerf.*
   Babyroussa. *Raj. quadr.* 96. *Seb. thes.* 1. *p.* 80. *t.* 51. *f.* 2.

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA.

Dentes primores superiores nulli. Inferiores VI. *aut* VIII. *Pedes ungulati. Mammæ inguinales.*

29. CAMELUS. *Cornua* nulla. *Labium* fissum. *Dentes primores inferiores* VI spatæformes, prominentes. *Canini superiores* III, inferiores II; Omnes spatio remoti.

1. Camelus topho dorsi unico. DROMEDARIUS. - - *le Dromedaire.*
   Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
2. Camelus tophis dorsi duobus. BACTRIANUS. - - *le Chameau.*
3. Camelus dorso lævi, pectore gibboso. GLAMA. *le Chameau du Perou.*
   Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
4. Camelus gibbis nullis. PACOS. - - - *le Paco.*
   Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.

30. MOSCHUS. *Cornua* nulla. *Dentes* canini superiores exserti.

1. Moschus.
   Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 127.

31. CERVUS. *Cornua* decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda. *Dentes canini* superiores, solitari, remoti.

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. *le Giraffe*, *ou* Camelo-pardalis. *Bell. obs.* 179. *Raj. quadr.* 90. *le Came - Leopard.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn.* 37. ALCE. *l'Alce*, *l'Elan.*
   Caruncula cyllndriaca barbata sub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn.* 38. CERVUS. *le Cerf.*
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn.* 39. RANGIFER. - - - - - *le Renne.*
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summatibus palmatis. *Fn.* 40. DAMA. - - - - - *le Daim.*
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. *Fn.* 41. CAPREOLUS. - - - - - - *le Chevreuil.*

32. CA-

Digitized by Google

32. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra. *Dentes primores* VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus. *Canini* nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42. CAPER. - - *le Bouc.*

2. Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat. Edit.* 3. & 4.

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. Edit.* 3. & 4.

4. Capra pedibus digito humano angustioribus
Cervus perpusillus guineensis. *Seb. thes.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.

5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - - *le Chamois Ysard.*
Rupicapra. *Bell. obs.* 126. *Dod. gall.* 225.

6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. - - *le Bouc-étain.*
Ibex. *Raj. quadr.* 79.

7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis, arcuatis. *la Gazelle, l'Antilope.*
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capricerva. *Kæmpf.* 401. *f.* 1.

8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. *la Gazelle des Indes.*
Gazella Indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.

9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *la Gazelle d'Afrique.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.

10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *le Chevre sauvage.*
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.

11. Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina s. syriaca. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america missa, coibant & sobolem producebant non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.*

Digitized by Google

33. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa. *Dentes* primores VIII; lateralibus angustioribus. *Canini* nulli.

1. Ovis cornibus compressis lunatis. *Fn.* 43. - - *le Belier, Brebis.*
Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.

2. Ovis cornibus erectis spiralibus. - - *le Belier de Candie.*
Strepsiceros Aries cretensis. *Bell. obs.* 1. c. 14.

3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *le Belier de Guinée.*
Ovis guineensis s. angolensis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunulata, lævia. *Dentes primores* VIII. *Canini* nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. - - *le Taureau.*
Urus. *Jul. Cæs. l. 6. c.* 5.

2. Bos juba longissima, cornibus in se flexis. BONASUS. - - *l'Urus.*

3. Bos juba longissima, dorso gibboso. BISON. - - - *le Bison.*
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.

4. Bos cornibus vastis introrsis resupinatis. BUBALUS. - - - *le Buffle.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Strix 35
Falco 36
Pſittacus 37

II. PICAE.

Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.

Phœnicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.

Ardea 55
Recurviroſtra 56
Hæmatopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

V. GALLINÆ.

Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.

Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilla 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria 85

Digitized by Google

Ordo I.

ACCIPITRES.

Rostrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxe conjuncti, ope membranae coriaceae parvae inter extremum & medium digitum; ungues valde curvi, fere semicirculares.

35. STRIX. *Cera* ad rostri exortum nulla. *Nares* plumis rigidis frontalibus tectae. *Pedum digiti antici* 3, quorum extimus retrorsum versatilis, *posticus* 1.

1. Bubo primus. *Fn.* 45. - - - - - *le Duc.*
2. Bubo scandianus. *Fn.* 46.
3. Bubo capite aurito pennis sex. *Fn.* 47. - - *l'Hibou cornu.*
4. Feliceps flavescens maculis nigris. *Barr.* 30. Jacurutu. *Maregr.*
5. Ulula. *Fn.* 48. *It. Oel.* 69. - - - - - *l'Ulote.*
6. Strix minor. *Fn.* 55. - - - - - *l'Hibou.*
7. Strix flammea. *Fn.* 49.
8. Noctua major. *Fn.* 50. 51. 52. - - - *la Chouette.*
9. Noctua scandiana. *Fn.* 54.
10. Noctua minor. *Fn.* 58.

36. FALCO. (*a*) *Cera* ad exortum mandibulae superioris. *Pedum digiti antici* semper 3; *posticus* unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. Perenopterus GESN.
2. Falco, capite nudo, fuscus. Aquila heterops. JONST.
3. Falco gentilis. *Fn.* 60. - - - - *le Faucon.*
4. Chrysaetos. *Fn.* 56. - - - - *l'Aigle Royale.*
5. Haliaetus. *Fn.* 57. - - - - *l'Aigle orfraye.*
6. Pygargus. *Fn.* 58. - - - - *l'Oiseau S. Martin.*
7. Milvus vulgaris. *Fn.* 59. - - - - *le Milan.*
8. Milvus aeruginosus. *Fn.* 63. - - - *le Buzard.*
9. Lanarius. *Fn.* 61. - - - - - *le Lanier.*
10. Gyrfalco. *Fn.* 62. - - - - *Faucon-vautour.*
11. Dendro-Falco. *Fn.* 64.
12. Buteo triorchis. *Fn.* 65. - - - - - *la Buse.*
13. Buteo apivorus. *Fn.* 66.
14. Tinnunculus. *Fn.* 67. - - - - - *la Crecerelle.*
15. Moschetus. *Fn.* 68.

37. PSIT-

(*a*) Cl. MEURHINGIUS Falconum genus in tria subdivisit, nempe in *Falcones*, *Aquilas*, & *Vultures*: FALCONES *rostrum* habent statim adun- cum,

Digitized by Google

37. PSITTACUS. *Cutis* membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. *Nares* rotundæ. *Pedum digiti antici* 2, *postici* 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn.* 2. *t.* 17. *Will. orn.* 73. *Macao.*

2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis, lineis plumosis. **
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn.* 72. *t.* 25. *Ararauna.*

3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. W-goth.* 137.

4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. *Perroquet.*

5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

Ordo 2.

---

cum, *nares* rotundas, & in media *papilla* tereti pyramidali, marginibus narium fere æque alta instructa. AQUILÆ *rostrum* habent statim aduncum, *Nares* oblongas, quæ loco *papillæ* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. VULTURIBUS *rostrum* est elongatum, postice rectum, dein apice adunco, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegentes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris serratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Digitized by Google

Ordo 2.

PICÆ.

Rostrum elongatum convexum, compressum ad cristam.

38. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, magnitudine corporis. *Nares* rotundæ, pone rostrum, a plumis frontalibus tectæ. *Lingua* linearis penniformis utrinque setis lacera. *Pedum digiti antici* 2. *postici* 2.

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pis. bras.* 92. *le Pie du Bresil.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr.* 51.
3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. *Barr.* 51.
4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. *Barr.* 51.

39. BUCEROS. *Rostrum* basi gibbere cornuto recurvo. *Maxilla* superiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr.* 52. - - *le Toucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr.* 52.
3. Hydrocorax virescens. *Barr.* 52.

40. CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum, *maxillis* subæqualibus, *basi* setis tectum.

1. Corvus. *Fn.* 69. - - - - - *le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn.* 70. *It. Oel.* 67.
3. Cornix cinerea. *Fn.* 71. - - - *la Corneille.*
4. Cornix cærulea. *Fn.* 75.
5. Monedula. *Fn.* 72. - - - - *la Choucas.*
6. Caryocatactes. *Fn.* 75. - - - - *le Cassenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn.* 74. - - - - *le Geay.*
8. Pica caudata. *Fn.* 76. - - - - *la Pie.*
9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr.* 45.
10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr.* 45.

Digitized by Google

41. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum, æquale, apice cuneo. *Nares* oblongæ, plumis frontalibus setosis arcte tectæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. . . . . . *le Pic noir.*
2. Picus viridis. *Fn.* 80. . . . . *le Piverd.*
3. Picus varius major. *Fn.* 81. . . . *le Pic Mars.*
4. Picus varius minor. *Fn.* 82. 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Act. Stockh.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus, maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus crista citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, crista coccinea. *Barr.* 36.

42. JYNX. *Rostrum* leve. *Nares* concavæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* 2, totidemque *postici.*

1. Torquilla. *Fn.* 78. . . . . *le Torcol.*

43. CUCULUS. *Rostrum* leve. *Nares* prominulæ. *Lingua* sagittata, integra. *Pedum digiti antici* 2. totidemque *postici.*

1. Cuculus. *Fn.* 77. . . . . . *le Coucou.*

44. PA-

Digitized by Google

44. PARADISÆA. *Rostrum* cultrato-subulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rectrices* intermediæ 2, longissimæ, filiformes. *Pennæ hypochondriorum* cauda longiores, decompositæ.

1. Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth.* 139. - - - *l'Oiseau de Paradis.*

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, compressum, æquale, sulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - - *la Hupe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46. ISPIDA. *Rostrum* trigonum, arcuatum, compressum, æquale. *Pedes* tetradactyli, postico unico.

1. Merops. *Fn.* 86. - - - - - - *le Guipier.*

2. Certhia. *Fn.* 213. - - - - - - *le Grimpereau.*

Ordo 3.

ANSERES.

Rostrum aut faux dentato-serrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Rostrum* infracto-incurvum, dentatum. *Maxilla* inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. l. 3. Aldr. orn.* 3, *t.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 320. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Worm. muf.* 200. *Grew. muf.* 67. *t.* 5. *Seb. thes.* 1. *p.* 103. *t.* 67. *f.* 1. *Tetr. Isl.* 300. *Sloan. hist.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523.

48. ANAS. *Rostrum* convexum, obtusum, dentibus lamellosis transversis. *Lingua* obtusa, ciliata.

1. Platea. *Fn.* 87. - - - - - - - *la Palette.*
2. Cygnus. *Fn.* 88. - - - - - - - *le Cigne.*
3. Anser cygneus. *Fn.* 89. - - - - - *le Canard d'Inde.*
4. Anser vulgaris. *Fn.* 90. - - - - - *l'Oye.*
5. Anser erythropus. *Fn.* 92.
6. Bernicula. *Fn.* 91. - - - - - - *le Cravan.*
7. Tadorna. *Fn.* 93. *It. Gotbl.* 214. - - - *la Tadorne.*
8. Anas plumis mollissimis. *Fn.* 94. *It. Gotbl.* 213.
9. Anas cauda forcipata. *Fn.* 95.
10. Anas cauda acuta. *Fn.* 96.
11. Anas moschata. *Fn.* 98.
12. Anas clypeata. *Fn.* 102.
13. Anas platyrhynchos. *Fn.* 103.
14. Anas nigra. *Fn.* 106.
15. Anas fera fusca. *Fn.* 107.
16. Anas fluviatilis. *Fn.* 112.
17. Boschas *Fn.* 97. - - - - - *le Canard sauvage.*
18. Fuligula. *Fn.* 99. - - - - - - *le Petit Morillon.*
19. Clangula. *Fn.* 100. - - - - - *le Garrot.*
20. Strepera. *Fn.* 101.
21. Glaucion. *Fn.* 104. - - - - - - *le Morillon.*
22. Penelope. *Fn.* 105. - - - - - *le Canard a teste rouge.*
23. Querquedula. *Fn.* 108. - - - - - *la Sarcelle.*
24. Phascas. *Fn.* 109.
25. Circia. *Fn.* 111.

49. MER-

Digitized by Google

49. MERGUS. *Rostrum* cylindricum apice adunco: dentibus subulatis.

1. Merganser. *Fn.* 113. - - - - - *l'Arle.*
2. Mergus fuscus. *Fn.* 114. - - - - *le Plongeon.*
3. Mergus melanoleucus. *Fn.* 115.

50. PELECANUS. *Rostrum* longum, apice unguiculato adunco. *Maxillæ* edentulæ. *Facies* gulam versus nuda.

1. Onocrotalus gula saccata. - - *le Pelecan, le Grand Gosier.*
2. Carbo aquaticus. *Fn.* 116. - - - *le Grand Cormoran.*
3. Graculus palmipes. *Fn.* 117. - - - *le Petit Cormoran.*

51. COLYMBUS. *Rostrum* subulatum, compressiusculum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn.* 121. *It. Gothl.* 341.
2. Colymbus cornutus. *Fn.* 122.
3. Trapazorola. *Fn.* 123.
4. Columba grœnlandica. *Fn.* 124.

52. ALCA. *Rostrum* convexum, compressum, incurvum, transversim sulcatum. *Pedes* pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn.* 118.
2. Anser magellanicus. *Fn.* 119.
3. Alca. *Fn.* 120.

53. LARUS. *Rostrum* rectum, apice curvum, obtusum, edentulum. *Maxilla inferior* infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorso cano. *Fn.* 125. - - - *la Mouette, Mauve.*
2. Larus albus, dorso fusco. *Fn.* 126.
3. Larus albus, dorso atro. *It. W-goth.* 156.
4. Larus rectricibus intermediis longissimis. *Fn.* 129. *

54. STERNA, *Rostrum* subulatum, rectum, apice compresso, edentulum. *Pedes* in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127.
2. Sterna nigra. *Fn.* 128.

Ordo 4.

* LARUS *rectricibus intermediis longissimis.* 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. L. f. D. Lappis *Chihu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo Columbæ. *Caput* supra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura sunt gula, collum undique, pectus. *Fusca* dorsum & Alæ supra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. *Rostrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* superior incurva, *Cera* nigricante ad medium tectâ: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorsum latiores. *Pedes* fusci digitis tribus membrana palmatis, postico quarto libero.

Digitized by Google

Ordo 4.

SCOLOPACES.

Roſtrum cylindricum, teretiuſculum, obtuſum. Pedes ſæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. *Roſtrum* longiſſimum, compreſſum, e naribus ſulco exaratum, maxillis æqualibus. *Pedes* tetradactyli, longiſſimi, connexi.

1. Grus. *Fn.* 131. - - - - - - *la Grue.*
2. Ardea alba. *Fn.* 132.
3. Ardea cinerea criſtata. *Fn.* 133. - - - - *l'Héron.*
4. Ardea ſtellaris. *Fn.* 134. - - - - - - *le Butor.*
5. Ciconia nigra. *Fn.* 135. - - - - *la Cigogne.*
6. Ciconia alba *Fn.* 136.

56. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo planum, acuminatum, ſurſum recurvum.

1. Avoſetta. *Fn.* 137. *It. Oel.* 89. - - - - *l'Avoçette.*

57. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo, æquali. *Pedes* tridactyli.

1. Pica marina. *Fn.* 161. - - - - - *la Pie de Mer.*

58. ORTYGOMETRA. *Roſtrum* digitis brevius, compreſſum, acutiusculum, æquale. *Pedes* tetradactyli, fiſſi.

1. Ortygometra alis fuſcis. *
2. Crex. *Fn.* 162.

59. NU-

* ORTYGOMETRA *alis fuſcis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Roſtrum* capite longius, fuſcum, acuminatum, compreſſum, maxilla inferiore rubra. *Gula* alba. *Cinerea* ſunt capitis latera, pectus & collum ſubtus. *Griſea* maculis fulvis ſunt dorſum, collum ſupra & caput ſupra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fuſca ſunt. *Femora* ſeminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater eſt.

59. NUMENIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, digitis longius. *Pedes* tetradactyli, connexi.

1. Arquata. *Fn.* 139. - - - - *le Courlieu.*
2. Numenius minor. *Fn.* 140. - - - *le Courli.*
3. Numenius medius. *Fn.* 144.
4. Ruricola. *Fn.* 141. - - - - *la Becasse.*
5. Glottis. *Fn.* 142.
6. Gallinago. *Fn.* 143.

60. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, digitis æquans. *Pedes* tetradadactyli connexi.

1. Avis pugnax. *Fn.* 145.
2. Cinclus. *Fn.* 146.
3. Hypoleucos. *Fn.* 14[illegible].
4. Vanellus. *Fn.* 148. - - - - *le Vanneau.*
5. Totanus. *Fn.* 149.
6. Canuti avis. *Fn.* 150.
7. Gallinula pedibus nigricantibus. *Fn.* 151. - - *la Becassine.*
8. Gallinula pedibus viridibus. *Fn.* 152.
9. Gallinula pedibus nigris. *Fn.* 153.
10. Tringa maritima. *Fn.* 154. *It. Gotbl.* 217. - - *le Beccasseau.*
11. Tringa augusti mensis. *Fn.* 155.

61. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, breve. *Pedes* tridactyli, connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. *Fn.* 156. - - - *le Pluvier.*
2. Pluvialis viridis. *Fn.* 157.
3. Morinellus. *Fn.* 159.
4. Hiaticula. *Fn.* 159.
5. Charadrius lapponicus. *Fn.* 160. *

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fissi, nigricantes. *Rostrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* supra nigricans; Linea alba supra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ supra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Digitized by Google

Ordo 5.

GALLINÆ.

Rostrum conico-incurvum: Maxilla superiore imbricata.

62. STRUTHIO. *Pedes* didactyli absque postico. *Caput* simplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. Gall.* 335. - - *l'Autruche.*

63. CASUARIUS. *Pedes* tridactyli absque postico. *Caput*, *Galea*, & *Palearia* nuda.

1. Emeu. *Dodart. gall.* 377. - - - - *le Casoar.*

64. OTIS. *Pedes* tridactyli absque postico. *Caput* simplex.

1. Tarda. *Dodart. gall.* 309. - - - - - - *l'Outarde.*

65. PAVO. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa, *Fn.* 163. - - - *le Paon.*
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr.* 71.
   Grus balearica. *Jonst. av.*

66. CRAX. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr.* 82.
   Gallus indicus. *Sloan. hist.* 2. Coqu-Indien. *Dodart. gall.* 301.
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr.* 82.
3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr.* 83.

67. MELEAGRIS. *Frons* caruncula pendula. *Jugulum faciesque* nuda pulposa. *Crista palearium* membranacea solitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn.* 164. - - - - *le Coq d'Inde.*
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr.* 76.

68. GAL-

68. GALLUS. *Frons* crista membranacea longitudinali. *Cristæ palearium* membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165. - - - - *le Coq.*
2. Gallus vertice corneo. - - - - - *la Peintade.*
   Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.
   Gallina guineensis. *Worm. Muf.* 297. Quetele. *Pif.*

69. PHASIANUS. *Area* oculorum nuda. *Palearia* nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. *n.* 1. - - *le Faisan.*
2. Phasianus crista flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. *t.* 1.

70. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillosa.

1. Urogallus. *Fn.* 166. - - - *le Coq des Bruyeres.*
2. Grygallus. *Fn.* 167.
3. Tetrao minor. *Fn.* 168. - - - - *la Gelinotte.*
4. Lagopus. *Fn.* 169. - - - - *la Perdrix Blanche.*
5. Bonasia. *Fn.* 170. - - - - *le Francolin.*
6. Perdix rufa. *Fn.* 171.* - - - - *la Perdrix.*
7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.
8. Coturnix. *Fn.* 173. - - - - *la Caille.*

71. FULICA. *Frons* nuda, calva. *Pedes* fissi: *digitum lateribus* lobato-palmatis.

1. Fulica fronte calva æquali rostro rubro, apice flavicante. *Fn.* 130. *la Poule d'eau.*
2. Fulica nigerrima fronte calva æquali, rostro albicante.
   Fulica Aterrima. Barr. 23.

Ordo 6.

---

* PERDIX *rufa hispanica* 6. Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum* & *pedes* sanguinei. *Caput* supra canum. *Humeri* grisei f. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ*, *dorsumque* fusco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam aura excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Digitized by Google

Ordo 6.

PASSERES.

Roſtrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, baſi furfuraceum: *Nares* oblongæ, membranaceæ, ſemitectæ. *Lingua* integra.

1. Oenas. *Fn.* 174. - - - - - - le Pigeon ſauvage.
2. Columba domeſtica. - - - - - le Pigeon.
3. Palumbus. *Fn.* 175. - - - - le Pigeon Ramier.
4. Turtur. - - - - - - la Tourterelle.

73. TURDUS. *Roſtrum* ſubulato conicum, rectum, ſubconvexum, baſi nudum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Geſn.
2. Merula nigra. *Fn.* 184. - - - - - le Merle.
3. Merula torquata. *Fn.* 185. - - - la Merle à collier.
4. Merula montana. *Fn.* 186.
5. Merula ſaxatilis. *Fn.* 187.
6. Turdus pilaris. *Fn.* 188.
7. Turdus viſcivorus. *Fn.* 189. - - - - le Grive.
8. Turdus cinereus, roſtro nigro, alis ſubtus rubris. *Barr.* 58.
9. Turdus torquatus, occipite ſanguineo. *Barr.* 59.

74. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato depreſſum, obtuſiuſculum. *Lingua* membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn.* 183. - - - - - l'Etourneau.

75. ALAUDA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: *Maxillis* æqualibus. *Lingua* membranacea, emarginata, acuta. *Unguis* poſticus digitis longior.

1. Alauda criſtata. *Fn.* 190. - - - - - l'Alouette.
2. Alauda pratenſis. *Fn.* 191.
3. Alauda arborea. *Fn.* 192.
4. Alauda campeſtris. *Fn.* 193.

76. TRO-

Digitized by Google

76. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
   Mellivora. *Catesb. carol.* 2. - - - *le Colibri.*
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

77. SITTA. *Rostrum* subcultrato conicum. *Lingua* lacero-emarginata. *Cauda* rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 182.

78. AMPELIS. *Rostrum* conicum, rectum, convexum: *Maxilla superiore* longiore; apice utrinque emarginata. *Lingua* incurva, cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179.
2. Lanius. *Fn.* 180.
3. Collurio. *Fn.* 181.

79. LOXIA. *Rostrum* crassum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla superiore etiam mobili. *Lingua* integra.

1. Coccothraustes. *Fn.* 176. - - - *le Gros-bec.*
2. Curvirostra. *Fn.* 177. - - - - *le Bec croisé.*
3. Pyrrhula. *Fn.* 178.

80. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, acutum; *Mandibula* utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn.* 185. - - - - - *le Pinçon.*
2. Fringilla crista flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - *le Cardoneret.*
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulensis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198.
8. Spinus. *Fn.* 203.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - - - *le Serin.*
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - - *le Linot.*
11. Linaria minor. *Fn.* 210.
12. Passer domesticus. *Fn.* 212. - - - *le Moineau.*

81. EM-

Digitized by Google

81. EMBERIZA. *Rostrum* conicum, apice utrinque integerrimum. *Maxilla superior* basi deorsum oblique dehiscens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn.* 194. *Act. Stockh.* 1736. *p.* 11. *t.*
2. Chloris. *Fn.* 202. - - - - *le Verdrier.*
3. Citrinella. *Fn.* 205.
4. Emberiza. *Fn.* 206. - - - - *le Bruan.*
5. Hortulana. *Fn.* 208.
6. Schœniclos. *Fn* 211.

82. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn.* 214. - - - *la Cavandiere.*
2. Motacilla flava. *Fn.* 215.
3. Merula aquatica. *Fn.* 216.
4. Oenanthe. *Fn.* 217. - - - *le Cul Blanc, ou Motteux.*
5. Rubetra. *Fn.* 218.
6. Vitivora. *Fn.* 219.
7. Avis carolina. *Fn.* 220.
8. Luscinia. *Fn.* 221. - - - - *le Rossignol.*
9. Schœnobœnus. *Fn.* 222.
10. Passer canus. *Fn.* 223.
11. Ruticilla. *Fn.* 224. - - - *le Roussignol Baillet.*
12. Phœnicurus. *Fn.* 225.
13. Erithæus. *Fn.* 226. - - - - *la Gorge rouche.*
14. Rubecula. *Fn.* 227.
15. Cineraria. *Fn.* 228.
16. Atricapilla. *Fn.* 229.
17. Ficedula secunda. *Fn.* 230.
18. Ficedula quarta. *Fn.* 231.
19. Ficedula septima. *Fn.* 234.
20. Troglodytes. *Fn* 232. - - - - *le Roitelet.*
21. Curruca. *Fn.* 235. - - - - *le Becfigue.*
22. Regulus cristatus. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Hupé, le Poul, le Souci.*
23. Regulus non cristatus. *Fn.* 236.
24. Regulus cinereus. *Fn.* 237.

83. PA-

Digitized by Google

83. PARUS. *Rostrum* subulatum. *Lingua* apex truncatus, terminatus setis quatuor.

1. Parus major. *Fn.* 238. - - - *la grosse Mesange.*
2. Parus cristatus. *Fn.* 239 - - - *la Mesange hupé.*
3. Parus cæruleus. *Fn.* 240. - - - *la Mesange nonette.*
4. Parus ater. *Fn.* 241.
5. Parus palustris. *Fn.* 242.
6. Parus caudatus. *Fn.* 243. - - - *la Mesange a longe queue.*

84. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, subulatum, incurvum, basi depressum. *Rictus* capite amplior.

1. Hirundo domestica. *Fn.* 244. - - - - *l'Hirondelle.*
2. Hirundo rustica. *Fn.* 245. - - - *la petite Hirondelle.*
3. Hirundo apus. *Fn.* 246. - - - - *le Martinet.*
4. Hirundo riparia. *Fn.* 247. - - - *le Martinet a cul blanc.*
5. Caprimulgus. *Fn.* 248. - - - *le Tetechevre, Crapaud volant.*

85. PROCELLARIA. *Rostrum* compressum, *Maxillis* æqualibus; superiore apice adunco. *Nares* cylindro rostro parallelo eique adnato. *Pedes* palmati.

1 Avis Petri, *Fn.* 249. *Clus. exot.* 368. *Act. Stockh.* 1745. *t.* 6.

CLAS-

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Cæcilia	86	Draco	92
Amphisbæna	87	Lacerta	93
Anguis	88	Rana	94
Coluber	89	Teſtudo	95
Cenchris	90		
Crotalophorus	91*		

Digitized by Google

Ordo I.

SERPENTIA.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: *rugis* lateralibus. *Oris* labium ſuperibus prominens: *tentaculis* duobus, *Cauda* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam: grillian. t.* 1.

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200. caudalibus 30. *M. pr.* 22.

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn.* 258. *l'Orvet.*
2. Anguis ſquamis abdominalibus 2[illegible]0. caudalibus 13. SCYTALE. *M. pr.* 23.

89. COLUBER. *Scuta* abdomen, & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g.* 6.
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom. 220. ſquam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P.* 37.
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. APACHYROATL. *M. P.* 25.
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. PETOLA. *M. P.* 36. *A. G.* 8.
6. Coluber ſcut. abdom. 196. ſquam. caud. 67. *M. P.* 35.
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. NAJA.
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. ANNULATA. *M. P.* 34. *A. G.* 9.
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G.* 15.
10. Coluber ſcut. abdom. 184. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ.* 33.
11. Coluber ſcut. abdom. 180. ſquam. caud. 85. SIBON. *M. P.* 32.
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. NATRIX. *A. G.* 3. *Fn.* 259.
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P.* 31.
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. AHÆTULLA. *A. G.* 2.
15. Coluber ſcut. abdom. 160. ſquam. caud. 100. HIPPO. *M. P.* 30.
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill.* 11.
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139. *Muſ. princ.* 29.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. COBELLA. *M. P.* 28. *A. G.* 4.
19. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 34. ÆSPING. *Fn.* 261.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam. caud. 36. VIPERA. *Fn.* 260. *la Vipere.*
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ.* 27.
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G.* 25.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud. 46. *Muſ. princ.* 26.
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll.* 7.
25. Coluber ſcut. abdom. 119. ſquam. caud. 110. CYANEUS. *S. G.* 10.
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll.* 5.

90. CEN-

Digitized by Google

90. CENCHRIS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. Caput *squamis* parvis tectum. *Cauda* absque appendice.

1. Cenchris scut. abdom. 240. scut. caud. 64. BOIGUACU.
2. Cenchris scutis abdominalibus 149. scutis caud. 22. BITIN.
3. Cenchris scutis abdominalibus 239. scutis caud. 44. MAMBALLA.

91. CROTALOPHORUS. *Scuta* abdomen caudamque subtus tegentia. *Crepitaculum* articulis urceolatis caudam terminans.

1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. *le Serpent a sonette.*
2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr.* 24.

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. *Alæ* duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ. *Corpus* quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg.* 12.

93. LACERTA. *Corpus* quadrupes, caudatum, destitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triungulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. - - *le Crocodile.*
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA - PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 256. - - *le Salamandre.*
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ.* 18. *A. gyll.* 18. CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ.* 20.
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352. LACERTUS. - - - - *le Lezard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Shaw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 254. 257. LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ.* 11. *t.* 2. *f.* 2. PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, sutura dorsali denticulata. *M. princ.* 12. *A. gyll.* 11. IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata, dorso lævi. *M. princ.* 13. *A. gyll.* 15. MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr.* 14. SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ.* 15. CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ.* 19. *A. gyll.* 13. AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ.* 17. *A. gyll.* 19. GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr.* 21. BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ.* 16. CHAMÆLEO. - - *le Camæleon.*
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll.* 17. SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll.* 14. TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll.* 16. LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. *Corpus* quadrupes, destitutum cauda alisque. *Pedes* tum natatorii, tum fissi, quandoque utrinque simul.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *M. princ.* 8.

2. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, digitorum geniculis tuberosis. *M. princ.* 9.

3. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, pollice latiusculo brevissimo. *M. princ.* 10.

4. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, unguibus subrotundis, corpore laevi: pone angustato. *A. gyll.* 20.

5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *It. W-goth.* 261.

6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn.* 250. RANA. - - *la Grenouille.*

7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn.* 253. BUFO. - - - *le Crapaud.*

8. Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. - - PIPA.
Rana dorso pullifero.

95. TESTUDO. *Corpus* quadrupes. *Testa* corpus ambiens.

1. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll.* 22. - - - - - - *la Tortue.*

2. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll.* 23.

3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque solitariis. *M. princ.* 7.

Digitized by Google

CLASSIS IV.

PISCES.

I. PLAGIURI.

Trichechus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balaena	99
Delphinus	100
Physeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105
Callorynchus	106

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	107
Cyclopterus	108
Ostracion	109
Balistes	110

IV. ACANTHOPTERYGII.

Polynemus	111
Blennius	112
Gobius	113
Xiphias	114
Scomber	115
Mystus	116
Mugil	117
Labrus	118
Sparus	119
Sciæna	120
Holocentrus	121
Perca	122
Trachinus	123
Trigla	124
Scorpæna	125
Cottus	126
Zeus	127
Chætodon	128
Gasterosteus	129
Ophidion	130

V. MALACOPTERYGII.

Gymnotus	131
Callichthys	132
Plecostomus	133
Atherina	134
Uranoscopus	135
Gadus	136
Charax	137
Salmo	138
Osmerus	139
Coregonus	140
Gymnogaster	141
Muræna	142
Anarrhichas	143
Stromateus	144
Pleuronectes	145
Ammodytes	146
Coryphæna	147
Echeneis	148
Anableps	149
Solenostomus	150
Esox	151
Exocœtus	152
Aspredo	153
Silurus	154
Argentina	155
Clupea	156
Cyprinus	157
Cobitis	158
Syngnatus	159

Digitized by Google

Ordo 8.

PLAGIURI. *

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. *Corpus* fere ſubrotundum, verſus caudam anguſtatum. *Dentes* in utriſque maxillis. *Pinnæ* duæ ad pectus, & *Cauda.* In dorſo nullæ.

1. Manatus. *Arted. Synon.* 107. - - - *la Lamantin.*

97. CATODON. *Caput* difforme, ingentis magnitudinis. *Dentes* in maxilla tantum inferiore. *Fiſtula* vel in cervice vel in roſtro. *Pinnæ* tres, 2 pectorales & cauda. *Dorſum* impenne.

1. Catodon fiſtula in roſtro. *Arted. Syn.* 106.

2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. Syn.* 106. *Fn.* 262. CETE. *le Cachalot.*

98. MONODON. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Dens* prælongus unicus in Maxilla ſuperiore. *Fiſtula* in ſummo capite. *Pinnæ* tres. *Dorſum* impenne.

1. Monoceros. *Arted. Syn.* 106. *Fn.* 263. UNICORNU. *la Licorne, Narhwal.*

99. BA-

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

Digitized by Google

99. BALÆNA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Laminæ corneæ* in Maxilla superiore dentium loco. In inferiore nullæ. *Fistula* duplex vel in medio capite vel in fronte s. rostro. *Dorsum* sæpius impenne.

1. Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. *Art. syn.* 106. *Fn.* 264. MYSTICETUS. - - - *la Balaine.*

2. Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso. *Art. syn.* 107. *Fn.* 265. PHYSALUS.

3. Balæna fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. syn.* 107.

4. Balæna fistula duplici in rostro, protuberantia coniformi in extremo dorso. *Art. syn.* 107.

100. DELPHINUS. *Dorsum* pinnatum. *Fistula* in medio capite. *Dentes* in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto. *Art. syn.* 104. *gener.* 75. *Fn.* 266. PHOCÆNA. - *le Marsouin.*

2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto. *Art. syn.* 105. DELPHINUS. - - - *le Dauphin.*

3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis serratis. *Art. syn.* 106. *gen.* 76. *Fn.* 267. ORCA. - - *l'Epaulard.*

101. PHYSETER. *Corpus* cathetopl. *Caput* dimidiam corporis magnitudinem æquans. *Dentes* curvi, in maxilla tantum inferiore. *Fistula* in fronte. *Pinna* unica magna vel *spina* in dorso, 2 ad pectus & cauda.

1. Physeter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso. *Art. syn.* 104. *gen.* 74. - - - *la Sedenette.*

2. Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano. *Art. syn.* 104. *gen.* 77.

Ordo 2.

Digitized by Google

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec osseis).

102. RAJA. *Corpus* plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. *Caput* plagiopl. *Oculi* plerumque superne, *Os* inferne. *Foramina Branchialia* V. in pectore.

1. Rhinobatus. *Art. gen.* 1.
2. Clavata. *Fn.* 268. - - - - *la Raye Bouclée.*
3. Pastinaca. *Art. gen.* 3.
4. Altavela. *Art. gen.* 4.
5. Aquila. *Art. gen.* 5. - - - - *la Glorieuse.*
6. Fullonica. *Art. gen.* 6.
7. Miraletus. *Art. gen.* 7.
8. Oxyrinchus. *Art. gen.* 8.
9. Batis. *Art. gen.* 9. - - - - - *la Raye.*
10. Torpedo. *Art. gen.* 10. - - - - *la Torpille.*

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque quinque. Corpus oblongum.

1. Pristis. *Fn.* 270. - - - - - *la Scie.*
2. Galeus. *Art. gen.* 2. - - - - *l'Emissole.*
3. Acanthias. *Fn.* 269.
4. Spinax. *Art. gen.* 4. - - - - *le Chien de Mer.*
5. Centrina. *Art. gen.* 5. - - - *l'Humantin.*
6. Squatina. *Art. gen.* 6. - - - *l'Ange, le Moine.*
7. Zygæna. *Art. gen.* 7. - - - - *le Marteau.*
8. Vulpecula. *Art. gen.* 8. - - - *le Renard de Mer.*
9. Canicula. *Art. gen.* 9.
10. Catulus. *Art. gen.* 10. - - - - *la Roussette.*
11. Mustelus. *Art. gen.* 11.
12. Stellaris. *Art. gen.* 12.
13. Glaucus. *Art. gen.* 13.
14. Carcharias. *Art. gen.* 14.

Digitized by Google

104. ACIPENSER. Foramen branchiale utrinque I. Os edentulum, tubulatum, ſubtus ſitum. *Roſtrum* rectum oſſeum, ſubtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. - - - - - *l'Eſturgeon.*
2. Ichthyocolla. *Art. gen.* 2. - - - - *le Colpeſce*
3. Sturio alter. *Fn.* 272.

105. PETROMYZON. *Corpus* teres, oblongum. *Caput* a corpore indiſtinctum. *Os* in apice capitis perpendiculare. Foramina branchialia utrinque VII. & unicum in medio capite inter oculos.

1. Lampetra. *Fn.* 273. - - - - *la Lamproie.*
2. Muſtela. *Art. gen.* 2. - - - - *le Lamprillon.*
3. Enneophthalmos. *Fn.* 274.

106. CALLORYNCHUS. Corpus oblongum, cathetopl. alepidotum. *Caput* craſſitudinem corporis æquans, læve, declive in *Roſtrum* pendulum, membranaceum, mire formatum, ſub quo *Os* anguſtum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Foramen Branchiarum* utrinque I. *Pinnæ* VII. in *Dorſo* II, poſt anum nulla.

1. Callorynchus. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 130. *t.* 4. *f.* 1. 2. - *Poiſſon Coq.*

Ordo 3.

Digitized by Google

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnæ offiiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

107. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes. *MembranaBranch.* rad. novem utrinque. *Pinnæ* VII vel VIII. In *Dorso* unica vel duæ.

	Officulis PINNÆ Dorf.	Pector.	Ventr.	An.	Caud.
1. Rana piscatrix. *Art. syn. n.* 1.	10.	20.	15.	9.	*le Baudroie.*
2. Guajacua. *Art. syn.* 2.					

108. CYCLOPTERUS. *Corpus* oblongo-globosum, tuberculis osseis asperum & inæquale. *Os* in apice capitis. *Membr. Branch.* radiis VI. *Pinna* unica in extremo dorso. *Ventrales* in unicam horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo pinnam concretæ.

1. Lumpus. *Fn.* 275.	10.	20.	8.	10.	10.

109. OSTRA-

Digitized by Google

109. OSTRACION. *Corpus* vel globoſum, vel ovatum, quadrangulare vel triangulare. *Cutis* dura, ſæpe ſpinis per totum corpus, aut aliquam ejus partem armata. *Os* exiguum in apice capitis. *Dentes* magni. *Membr. Branch.* nulla. *Aperturæ Branch.* parvo hiatu utrinque ad pinnas pectoris patent. *Ventrales pinnæ* nullæ.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a. *Polyodontes quadranguli.*					
1. Holoſteus. *Art. gen.* 1.					
2. Oſtracion gibboſus *Art. gen.* 2.					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen.* 3.					
4. Oſtr. quadr. maculoſus *Art. gen.* 4.	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen.* 5.	10.	11.	0.	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art. gen.* 6.					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art. gen.* 7.					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art. gen.* 8.	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen.* 9.	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen.* 10.	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen.* 11.					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen.* 12.					
13. Lagocephalus. *Art. gen.* 13.	9.	17.	0.	9.	7.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen.* 14.					
15. Spinoſus. *Art. gen.* 15.					
16. Reticulatus. *Art. gen.* 16.					
17. Ranæ rictus. *Art. gen.* 17.					
18. Echinatus. *Art. gen.* 18.					
19. Hyſtrix. *Art. gen.* 19.	-	-	-	9.	-
20. Holocanthus. *Art. gen.* 20.					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen.* 21.	6.	14.	0.	6.	9.
22. Orthragoriſcus. *Art. gen.* 22.	-	10.	-	*la Lune de Mer.*	

110. BALISTES. *Corpus* compreſſum, latum. *Dentes* magni antrorſum protenſi. *Membr. Branch.* nulla. *Pinnæ Ventrales* ea unico vel binis oſſiculis ſimplicibus & aculeatis plerumque conſtant. *Aculei* aliquot dorſales, robuſti.

1. Guaperua. *Art. gen.* 1.	3-30.	15.	17.	27.	12. *la Becaſſe de Mer.*
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen.* 2.					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen.* 3.					
4. Bal. lineis ſtriata. *Art. gen.* 4.					
5. Bal. quinque aculeis. *Art. gen.* 5.					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen.* 6.	5-12.				

Ordo 4.

Digitized by Google

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis offeis: quibusdam fpinofis.

111. POLYNEMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchioft.* offic. V. *Pinnæ in Dorfo* duæ. *Appendices filiformes* fub pinnis pectoralibus in pectore. *Cauda* bifida.

PINNÆ Dorf. Pect. Ventr. Ani. Caud.

1. Polynemus officulis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Muf. Ichth. n.* 74.

112. BLENNIUS. *Membrana branchioftega* offic. VI. *Frons* valde declivis. *Pinnæ* VII. *Dorfalis* I, a capite ad caudam extenfa; *Ventrales* ori propiores quam pectorales, paucis officulis fuffultæ. *Pinnula* vel potius appendix una vel duæ ad oculos in fronte.

1. Blennius. *Art. gen.* 1.		12.	2.	17.	26.
2. Gattorugine. *Art. gen.* 2.	31.	14.	2.	23.	12.
3. Alauda. *Art. gen.* 3.	36.	-	-	-	*le Percepierre.*
4. Galerita. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-	*la Coquillarde.*
5. Gunellus. *Art. gen.* 5.	78.	11.	-	-	*le Mireux.*
6. Galea. *Art. fyn.* 6.	180.	18.	2.		
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.

113. GOBIUS. *Membrana branchioftega* officulis V. *Corpus* oblongum cathetoplateum. *Squamæ* fubafperæ. *Pinnæ* in *Dorfo* duæ, *Pinnæ Ventrales* in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger. *A. g.* 1.	6 - 14.	17.	-	14.	*le Bouleret noir.*
2. Paganellus. *Art. g.* 2.	6 - 17.	17.	6.	11.	*le Gouion de Mer.*
3. Aphua, *Art. gen.* 3.	-	-	-		*la Loche de Mer.*
4. Jozo. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-	*le Bouleret blanc.*

114. XI.

Digitized by Google

114. XIPHIAS. *Corpus* oblongum, fere ſubrotundum. *Caput* cathetopl. in *cuſpidem* longisgiſſimam enſiformem oſſeam productum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VIII. *Pinna Dorſalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

	PINNÆ Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caud.
1. Gladius. *Fn.* 288.	41.	17.	0.	15.	*l'Eſpadon.*

115. SCOMBER. *Membrana branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ* VIII. In *Dorſo* duæ vel etiam præter has plures parvulæ Pinnulæ in dorſo & ventre juxta caudam.

1. Scombrus. *Fn.* 287.	12 - 12.	20.	6.	13.	*le Maquereau.*
2. Thynnus. *Art. gen.* 2.	14 - 14.	34.	6.	13.	*le Thon.*
3. Trachurus. *Art. gen.* 3.	8 - 34.	20.	6.	30.	*le Saurel.*
4. Amia. *Art. gen.* 4.	8 - 34.	20.	6.	28.	*le Boniton.*
5. Glaucus. *Art. gen.* 5.	7 - 26.	18.	5.	27.	
6. Sphyræna. *A. g. p.* 84.	5 - 10.	13.	6.	10.	

116. MYSTUS. *Corpus* cathetopl. oblongum, alepidotum. *Caput* inerme. *Os* plerumque cirroſum. *Membr. Branch.* oſſic. IV. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ, *Poſterior* alepidota.

1. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima, a priore ad caudam extenſa. *Gr. Muſ. Icht. n.* 83.
2. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda triangulari. *Gr. Muſ. Icht. n.* 84.

117. MUGIL. *Corpus* oblongum, craſſum, cathetopl. *Caput* anterius plagioplateum, omnino ſquamoſum. *Dentes* in lingua & palato parvi. *Membr. Branch.* oſſic. VI. curvis. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ.

1. Cephalus. *Art. gen.* 1.	5 - 11.	18.	6.	13.	*le Mulet, Cabot.*

118. LA-

Digitized by Google

118. LABRUS. *Membrana branchiostega* radiis VI, in minoribus tantum V. *Labia* crassa, dentes tegentia. *Pinna Dorsalis* anterius radiis duplicatis, spinosis, mollibusque.

PINNÆ	Dorsales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Tinca. *Art. gen.* 1.	15-11.	14.	6.	13.	
2. Verdone. *Art. gen.* 2.	18-27.				
3. Pavo. *Art. gen.* 3.					
4. Turd. maj. var. *Art. gen.* 4.					
5. Turd. virid. maj. *Art. gen.* 5.	19-13.				
6. Scarus creticus. *Art. gen.* 6.					
7. Julis. *Art. gen.* 7.	21.	14.	6.	14.	*la Girelle.*
8. Sachettus. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-	*le Serran.*
9. Anthias. *Art. syn.* 3.					
10. Scarus vulg. *Art. syn.* 4.					
11. Scarus varius. *Art. syn.* 5.					
12. Merula. *Art. syn.* 7.	-	-	-	-	*le Scare.*
13. Cynædus. *Art. syn.* 8.					
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. *M. princ.* 46.	10-10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. *M. princ.* 47.	20-1.	10.	6.	15.	12.

119. SPARUS. *Opercula branchiarum* squamosa. *Dentes* labiis tecti. *Membr. Branch.* ossic. V vel VI. *Pinnæ* VII. in *Dorso* I. *Cauda* plerumque bifurca.

a. *Dentes teretes.*					
1. Aurata. *Art. gen.* 1.	24.	17.	6.	8.	*la Dorade.*
2. Cantharus. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-	*le Canthene.*
3. Erythrinus. *Art. gen.* 3.	-	-	-	-	*le Pagel.*
4. Pagrus. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-	*le Pagre.*
5. Dentex. *Art. gen.* 5.	90.		16.	-	- *le Dente.*
6. Boops. *Art. gen.* 6.	30.		19.	-	- *la Bogue.*
7. Mæna. *Art. gen.* 7.	23.	15.	6.	12.	*la Mendole.*
8. Smaris. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-	*le Gerres.*
9. Mormyrus. *Art. gen.* 9.	23.	14.	6.	13.	*le Morme.*
10. Chromis. *Art. gen.* 10.	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. *Art. gen.* 11.	10.	-	-	-	*l'Orphe.*
b. *Dentes lati.*					
12. Sparus. *Art. gen.* 12.	-	-	-	-	*le Sparallon.*
13. Sargus. *Art. gen.* 13.	26.	14.	6.	17.	*le Sargo.*
14. Melanurus. *Art. gen.* 14.	-	-	-	-	*le Nigrail.*
15. Salpa. *Art. gen.* 15.	-	-	-	-	*la Saupe.*
16. Sparulus. - - *M. princ.* 48.	13-13.	15.	6.	13.	15.

120. SCIÆ-

120. SCIÆNA. *Caput* & *Corpus* cathetoplatéa. *Caput* omnino squamosum. *Operculorum lamina* una ad marginem serrata. *Dentes* in Maxillis & faucibus. *Pinnæ* VII. in *dorso* I. sed bifidæ similis.

PINN.	Dorsal. 1ma. 2da.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Umbra. *Art. gen.* 1.	10-24.	15.	6.	8.	-	*le Maigre.*
2. Umbrino. *Art. gen.* 2.	11-29.	17.	6.	9.	- -	*le Corp.*

121. HOLOCENTRUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea, undique squamis acutissimis tecta. *Opercula* & totum *Caput* squamosa aspera. *Dentes* in maxillis, palato & faucibus. *Membr. Branch.* ossic. VI. *Pinnæ* VII. in *Dorso* unica bifidæ similis. *Ventrales* ossic. VIII. *caudæ* latera aculeata.

1. Holocentrus. *Mus. Ichth. n.* 92.

122. PERCA. *Corpus* squamis asperis tectum. *Lamina Operculorum superior* serrata. *Membrana Branch.* ossic. VII. *Pinna* in dorso unica vel duæ.

1. Perca. *Fn.* 284.	14-16.	14.	6.	12.	17.	*la Perche.*
2. Lucioperca. *Fn.* 285.	14-23.	16.	6.	14.		
3. Asper. *Art. gen.* 3.	8-13.	14.	5.	12.	- - -	*l'Apron.*
4. Cernus. *Fn.* 286.	18-12.	16.	6.	8.		
5. P. marina. *Art. gen.* 6.	10-15.			10.		*la Perche de Mer.*
6. Labrax. *Art. gen.* 7.	9-13.	15.	6.	14.	- -	*le Lubin.*

123. TRACHINUS. *Caput* tuberculis vel aculeis asperum. *Opercula branchiarum* aculeata. *Oculi* in summo capite sibi vicini. *Membr. Branchiost.* ossic. VI. *Pinnæ* in dorso duæ, anteriore minore aculeato.

1. Draco. *Fn.* 282.	5-31.	15.	6.	32.	13.	- *la Vive.*
2. Lyra. *Fn.* 283.						
3. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	
4. Tr. capite inermi. *M. Pr.* 41.	6-10.	5.	6.	9.		

124. TRI-

124. **TRIGLA.** *Caput* & *Corpus* cathetoplatea. *Caput* antice declive, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. *Membr. Branchiost.* offic. VII. *Pinnæ* VIII. in *Dorso* II, *Appendices* articulatæ 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.

	PINNÆ Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Mullus. *Art. gen.* 1.	7-9.	16.	6.	7.	15.	- *le Barbarin.*
2. Surmuletus. *Art. gen.* 2.	8.	-	-	-	-	*le Surmulet.*
3. Rex mullorum. *Art. gen.* 3.	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. *Art. gen.* 4.	5-8.	28.	5.	6.	-	*le Poisson volant.*
5. Hirundo. *Fn.* 281.	7-19.	9.	6.	18.	11.	
6. Lucerna. *Art. gen.* 6.	10-17.	10.	6.	15.	13.	- *la Galline.*
7. Cuculus. *Art. gen.* 7.	-	-	-	-		*la Morrude.*
8. Gurnardus. *Art. gen.* 8.						
9. Lyra. *Art. gen.* 9.	10-18.	12.	6.	- -	-	*le Rouget.*
10. Coccyx. *Art. gen.* 10.	26-	12.	6.	19.	- - -	*le Malarmat.*

125. **SCORPÆNA.** *Caput* magnum, admodum aculeatum. *Oculi* sibi vicini. *Membr. Branch.* offic. VII. *Pinna Dorsalis* unica in medio humilior.

1. Scorpæna. *Art. gen.* 1.	12-9.	16.	6.	8.	- - -	*la Rascasse.*
2. Scorpius. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-		*la Scorpène.*

3. Scopæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore. *Gr. Mus. Ichth. n.* 103.

126. **COTTUS.** *Caput* corpore latius aculeatum. *Membrana Branch.* offic. VI. *Pinnæ Dorsales* duæ. *Ventrales* exiguæ.

1. Gobius. *Fn.* 279.	7-17.	14.	4.	14.	8.	- - *le Chabot.*
2. Quadricornis. *Fn.* 278.	9-14.	17.	4.	14.	12.	
3. Scorpæna. *Fn.* 280.	9-15.	17.	4.	11.	12.	
4. Cataphractus. *Art. gen.* 4.						

127. **ZEUS.** *Membr. Branch.* offic. non parallelis..... *Corpus* compressum. *Squamæ* asperæ. *Pinnæ* VII. vel IX: in *Dorso* unica, vel duæ.

1. Faber. *Art. gen.* 1.	10-24.	14.	7.	26.	14.	- *la Dorée.*
2. Gallus. *Art. gen.* 2.						
3. Aper. *Art. gen.* 3.	9-23.	14.	6.	26.		

Digitized by Google

128. CHÆTODON. *Corpus* breve, latum, admodum compressum, cathetopl. squamis asperis tectum. *Membrana Branchiostega* officulis IV. s. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorso* unica.

	PINNÆ Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n.* 1.					
2. Aparauna. *Art. gen.* 2.					
3. Guaperua. *Art. gen.* 3.	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art gen.* 4.					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. sp.* 1.	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. sp.* 2.	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. sp.* 3.					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. sp.* 4.	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. canefcens. *Art. sp.* 5.	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2 nigris. *Art. sp.* 6.	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. sp.* 7.	33.	16.	6.	21.	17.

129. GASTEROSTEUS. *Venter* fere totus laminis oblongis offeis tectus. *Membrana Branchiost.* offic. III. *Pinnæ* feptem. *Ventrales* ex duobus tantum aculeatis officulis magnis conftant.

1. Aculeatus. *Fn.* 266.	3-12.	10.	2.	9.		
2. Pungitius. *Fn.* 277.	10-10.	1.		11.	-	*l'Epinoche.*
3. Spinachia. *Art. gen.* 3.						

130. OPHIDION. *Membrana Branchiostega* officul.... *Corpus* longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen.* 1.	79.	11.	0.	41.	20.	*la Donzelle.*
2. Gryllus. *Art. gen.* 2.						

Ordo 5.

Digitized by Google

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnæ radiis osseis: omnibus inermibus.

131. GYMNOTUS. *Membrana Branchiost.* officulis V. *Pinnæ* tres. *Dorsales*, *Ventrales*, & *Caudalis* nullæ.

	PINNÆ Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Carapo. *M. princ.* 51. *t.* 2. *f.* 6.	o.	13.	o.	200.	o.

2. Gymnotus maxillis protractis tubulosis in lateribus connatis, corpore maculoso. *Gr. M. Icht. n.* 73.

132. CALLICHTHYS. Pauci *Squamarum* transversalium ordines in lateribus. *Caput* plagioplateum, corpore latius. *Oculi* minutissimi. *Membrana Branchiost.* offic. III. vel VI. *Pinnæ dorsales* II.

1. Callichthys cirris quatuor, lateribus duplici utrinque squamarum ordine vestitis. *Gr. M. Icht. n.* 70.
Tamoata. 8-1. 17. 7. 7. -
2. Callichthys cirris sex, lateribus unico squamarum ordine vestitis. *Gr. M. Ichth. n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. & 5.
5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* subtus reconditum, *labiis* membranaceis latis versus mentum revolutis cinctum, cirris instructum. *Membrana Branchiost.* offic. III. *Pinna Dorsi* I vel II.

1. Plecost. dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ichth.* 67. 8-1. 6. 6. 5. 16.
2. Plecost. dorso monopt. ore cirrato, edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ setiformi. *Gr. M. Ichth. n.* 68.
8-0. 7. 6. 6. 12.
3. Plecost. dorso monopt. ore cirrato dentato, offic. superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis. *Gr. M. Ichth.* 69.
8-0. 7. 6. 6. 12.

Digitized by Google

134. ATHERINA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* magnum. *Membr. Branchiostega* offic. . . . *Pinnæ* in Dorso duæ.

	PINNÆ Dorsales.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Atherina. *Gr. M. Ichth.* 66.	6-12.	13.	6.	-	-

135. URANOSCOPUS. *Corpus* & *Caput* plagioplatea, alepidota. *Oculi* in summo capite, sibi proximi. *Membr. Branchiost.* offic. V. *Pinnæ Ventrales* sub pectoralibus. *Dorsales* II.

	Dorsales.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Dracunculus *Gr. M. Icht.* 63.	4·9.	20.	5.	9.	10.	
2. LyraHarvicensis. *Gr. M. Ichth.* 64.	4·10.		5.	10.		
3. Uranoscopus. *Gr. M. Ichth. n.* 65.		-	-		-	*le Tapeçon.*

136. GADUS. *Os* nonnunquam cirrosum. *Membrana Branch.* offic. VII. *Pinnæ* 9 vel 10. In *Dorso* 2 vel 3. *Ventrales* sub Pectoralibus.

	Dorsales.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Merlangus. *Art. gen.* 1.	14·21·20.	21.	6.	33·23.	- -	*le Merlan.*
2. Carbonarius. *Art. g.* 2.	14·20·22.	18.	6.	22·19.		
3. Pollachius. *Art. gen.* 3.	13·19·18.	16.	6.	27·18.		
4. Asellus var. *Fn.* 293.	14·19·18.	17.	6.	20·16.	30.	
5. Eglesinus. *Fn.* 297.	14·19·18.	20.	6.	19·17.		*l'Egrefin.*
6. Barbatus. *Art. gen.* 6.	13·19·18.	16.	6.	27·18.		
7. Merlanus. *Fn.* 294.	14·20·20.	17.	6.	30·22.		
8. Merluccius. *Art. gen.* 8.	9·40.	12.	7.	39.		*le Merlus.*
9. Morrhua. *Fn.* 295.	15·65.	15.	6.	62.		
10. Molva. *Art. gen.* 2.	15·63.	20.	6.	60.		*la Merue.*
11. Lota. *Fn.* 292.	13·77.	21.	7.	68.		
12. Mustela vulg. *Art. g.* 11.	48.	16.	7.	43.	25.	
13. Molenarius.	16·18·22.	14.	4.	28·22.	40.	
14. Asellus virescens. *Fn.* 296.	13·20·19.	17.	5.	24·20.		

137. CHARAX. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchiost.* offic. III vel IV. *Pinna Dorsi Posterior* adiposa.

1. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani officulorum quinquaginta quinque. *Gr. M. Ichth.* 53. *t.* 1. *f.* 4.
2. Charax pinna ani officulorum triginta unius, dorso leviter convexo. *Gr. M. Ichth. n.* 54. *t.* 1. *f.* 5.

138. SAL-

Digitized by Google

138. SALMO. *Membrana Branchioſtega* oſſicul. X-XII. *Pinna* adipoſa in extremo dorſo. *Corpus* maculoſum.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Salmo *Fn.* 306.	15.	14.	9.	12.	19.	*le Saumon.*
2. S. griſeus. *Fn.* 307.						
3. Trutta ſalmonata. *Fn.* 308.	12.	13.	10.	9.	20.	*la Truite ſaumonée.*
4. Fario. *Fn.* 309.				10.		*la Truite de Riviere.*
5. Huch. *Art. gen.* 6.						
6. Carpio. *Art. gen.* 7.	-	-		-	-	*le Carpione.*
7. Umbla. *Fn.* 310.	13.	14.	10.	12.	19.	*l'Umble.*
8. Salmelin. *Art. gen.* 10.	-		-	-		*l'Umble Chevalier.*

139. OSMERUS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. VIII. *Pinna* adipoſa in extremo dorſo. *Dentes* in maxillis, lingua & palato.

1. Eperlanus. *Fn.* 311.	11.	12.	8.	17.	19.	- - *l'Eperlan.*
2. Saurus. *Art. gen.* 2.	12.	13.	8.	10.	-	- *le Leſart.*

140. COREGONUS. *Membrana Branch.* oſſic. VII, VIII, IX, vel X. *Pinna* adipoſa in extremo Dorſo. *Dentes* minimi vix prominentes.

1. Lavaretus. *Fn.* 312.	14.	16.	12.	17.	20.	- - *le Lavaret.*
2. Albula minor. *Fn.* 313.	14.	16.	12.	16.	19.	
3. Thymallus. *Fn.* 314.	23.	16.	12.	14.	19.	
4. Oxyrinchus. *Art gen* 4.	13.	17.	12.	14.	-	- *l'Outin.*
5. Coregonoides. *A. ſp.* 4.	12.	13.	10.	14.		
6. Wimba. *It. W-goth.* 231.	12.	16.	18.	14.		

141. GYMNOGASTER. *Corpus* oblongum, teres, compreſſum. *Caput* acutum. *Dentes* in maxillis. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ* tres, ſcil. II Pectorales, & I Dorſalis. *Ventrales* & *Ani* nullæ.

1. Lepturus. *Art. ſpec. app. p.* 111.	138.	11.	0.	0.	0.

Digitized by Google

142. MURÆNA. *Membrana Branchiost.* officulis X. *Foramina Narium* tubulosa in apice rostri. *Pinnæ* quatuor vel unica.

PINNA	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Anguilla. *Fn.* 390.	1000.	19.	0.	1000.	-	*l'Anguille.*
2. Conger. *Art. gen.* 2.	-	-		-	-	*le Congre.*
3. Murus. *Art. gen.* 3.	-	-		-	-	*le Myrus.*
4. Serpens marin. *Art. gen.* 4.		-		-	-	*le Serpent marin.*
5. Serp. macul. *Art. gen.* 5.						
6. Muræna. *Art. gen.* 6.	-	-		-	-	*la Murène.*

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchiostega* officulis VI. *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Caput* antice obtusum. *Dentes* in maxillis, faucibus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. *Art. gen.* 1.	75.	20.	0.	45.	18.

144. STROMATEUS. *Membrana Branchiost.* offic.... *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Dorsalis* longitudine dorsi. *Corpus* & *Caput* subcompressa, lata.

1. Stromateus *Arted. gen.* 1.	46.	25.	0.	34.

145. PLEURONECTES. *Corpus* valde compressum, ab uno latere album, ab altero obscurum. *Oculi* ambo in latere obscuro, nunc dextro, tunc sinistro. *Membrana Branch.* offic. VI. *Pinnæ Pectorales* quandoque nullæ.

1. Platessa. *Art. gen.* 1. *Fn.* 301. *It. W-goth.* 179.	14.	11.	6.	56.	20.	*la Plie, le Quarrelet.*
2. Limanda. *It. W-goth.* 178.	71.	12.	6.	61.	18.	- - *la Limande.*
3. Hippoglossus. *Fn.* 302.	105.	15.	6.	79.	-	- *le Flettan.*
4. Flessus. *Fn.* 300.	61.	12.	6.	43.	-	- *le Flez.*
5. Linguatula. *Art. gen.* 5.	67.	9.	6.	45.	-	- *la Pole.*
6. Solea. *Fn.* 299.	71.	8.	5.	40.	40.	- - *la Sole.*
7 Pl. amboinensis. *Art. gen.* 7.	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *Art. gen.* 8.		-		-	-	*la Barbue.*
9. Rhombus asper. *Fn.* 298.	64.	11.	6.	48.	-	- *le Turbot.*
10. Passer. *Art. syn.* 6.						
11. Pl. canescens. *Art. sp.* 6.	53.	4.	5.	43.	16.	

146. AM-

Digitized by Google

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compressum. *Os* edentulum. *Membrana Branchiost.* offic. VII. *Pinnæ Ventres* nullæ.

	PINNA Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tobianus. *Fn.* 303.	60.	15.	0.	32.	14.	*l'Equille, le Lançon.*

147. CORYPHÆNA. *Membrana Branchiost.* offic. VII. *Pinna Dorsi* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declive.

1. Hippurus. *Art. gen.* 1.		20.	6.		18. - -	*le Lampuge.*
2. Novacula. *Art. gen.* 2.	-		-		c -	*le Rason.*
3. Pompilus. *Art. gen.* 3.	-		-	-	-	*le Pompile.*

148. ECHENEIS. *Membrana Branch.* offic. IX. *Caput* superne planum, striis transversis asperum.

1. Remora. *Art. gen.* 1.	24.	25.	5.	21.	16. - - -	*le Sucet.*

149. ANABLEPS. *Caput* depressum. *Oculi* admodum elevati ultra caput protuberantes. *Os* latum, angustum. *Membrana Branchiost.* offic. VI. *Pinna Dorsalis* I in extremo dorso, parva.

1. Anableps. *Gr. Mus. Ichth. n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.

150. SOLENOSTOMUS. *Corpus* teres, oblongum. *Maxillæ* a lateribus clausæ, antice apertæ. *Membrana Branchiost.* offic. VII. *Pinna Dorsi* in extremo dorso e regione pinnæ ani.

1. Solenostomus cauda bifurca, & in setam balænaceam producta. *Gr. M. Ichth. n.* 31.

151. ESOX. *Membrana Branchiostega* officul. XIV. *Corpus* oblongum, teres. *Dentes* in utrisque Maxillis, quæ longe protensæ sunt. *Pinna Dorsi* in extremo dorso e regione pinnæ ani.

	PINNA Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. *Fn.* 304.	21.	15.	11.	18.	19	- - *le Brochet.*
2. Belone *Fn.* 305.	16.	13.	7.	20.	16.	- - - *l'Opbie.*
3. Acus. *Art. gen.* 3.						

152. EXOCOETUS. *Membrana Branchiostega* offic. X. *Pinnæ Pectorales* longitudine corpoporis. *Pinna Dorsalis* & *Ani* eâdem a rostro distantia.

1. Mugil. *Art. gen.* 1.	13.	17.	6.	11.	15.	*le Muge volant.*

153. ASPREDO. *Caput* plagioplateum corpore multo latius. *Oculi* minimi. *Os* cirrosum. *Membrana Branch.* offic. IV. *Pinna* in Dorso I, mox post caput. *Officula Primora Pinnarum Pectoralium* robustissima, utrinque serrata.

1. Aspredo. *Gr. M. Ichth. n.* 26.	5.	8.	6.	55.	9.

154. SILURUS. *Caput* corpore latius. *Os* obtusum, cirrosum. *Membrana Branchiost.* offic. XIV. *Pinna Dorsi* exigua mox post caput.

1. Silurus. *Mus. Icht. n.* 25.	3.	15.	11.	90.	15.

155. ARGENTINA. *Membrana Branch.* officulis VIII. *Corpus* subteres. *Anus* caudæ vicinus. *Dentes* sæpe in lingua, palato & utrisque maxillis. *Pinna* in Dorso unica.

1. Sphyræna. *Art. gen.* 1.	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. *M. princ.* 55.	14.	12.	6.	15.	14.

156. CLU-

Digitized by Google

156. CLUPEA. *Membrana Branchiostega* officul. VIII. *Abdomen* acutum ferratum.

PINNA	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Harengus. *Fn.* 315.	19.	18.	9.	19.	18.	- - - *l'Hareng.*
2. Sprattus. *Fn.* 316.	17.	17.	7.	19.		
3. Alofa. *Art. gen.* 3.	18.	15.	9.	24.	19.	- - - *l'Alofe.*

157. CYPRINUS. *Membrana Branchiostega* offic. III. *Dentes* tantum ad fauces. *Os* nunc cirrofum, nunc iis destitutum.

1. Phoxinus. *Art. fyn.* 28.	-	-	-	-		*le Veron.*
2. Barbillus. *Art. gen.* 11.	-	-	-	-		*le Barbeau.*
3. Bambele. *Art. gen.* 22.						
4. Aphya. *Fn.* 331.	8.	12.	7.	8.	19.	
5. Hamburgerus. an diverfus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. *Fn.* 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- - *la Carpe.*
7. Dobula. *Art. gen.* 12.	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Caraffius. *Fn.* 322.	20.	15.	8.	10.	21.	- - *le Meunier.*
9. Orphus. *Art. fyn.* 8.						
10. Gardus. *Art. fyn.* 15.	-	-	-	-		*le Gardon.*
11. Griflagine. *Fn.* 325.	10.	16.	9.	11.	19.	
12. Tinca. *Fn.* 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- - *la Tenche.*
13. Cephalus. *Art. fyn.* 10.	9.			11.		
14. Gobio. *Art. fyn.* 20.	11.	15.	9.	10.	19.	*le Vairon, le Guion.*
15. Rutilus. *Fn.* 329.	13.	15.	9.	13.	19.	- - - *la Rosse.*
16. Leucifcus. *Art. fyn.* 16.	-	-	-			*le Dard, la Vandoise.*
17. Id Suecis. *Fn.* 320.	10.	18.	10.	13.	19.	
18. Erythrophthalmus. *Fn.* 324.	11.	16.	10.	14.	19.	
19. Nafus. *Art. gen.* 15.				14.		
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	
21. Afp. Suecis. *Fn.* 319.	11.	18.	10.	16.	19.	
22. Nafterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis fanguineis.				19.		
24. Alburnus. *Fn.* 330.	10.	14.	9.	21.	-	- *l'Ablette.*
25. Wimba. *Fn.* 326.	11.	16.	10.	24.	27.	
26. Biœrkna. *Fn.* 328.	11.	15.	9.	25.	19.	
27. Brama. *Fn.* 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- - *la Breme.*
28. Faren. *Fn.* 327.	11.	18.	10.	37.	19.	
29. Ballerus. *Fn.* 323.	11.	16.	10.	40.	19.	- *la Bondeliere.*
30. Ruysvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
31. Rex vande Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
32. Deaurata. *Act. Stockh.*	18.	16	9.	88.	37.	

Digitized by Google

158. COBITIS. *Membrana Branchiost.* offic. III. *Corpus* cathetoplateum. *Os* cirrosum.

PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tænia. *Fn.* 333.	7.	9.	6.	7.	16.	
2. Barbatula. *Fn.* 332.	8.	8.	7.	8.	18.	
3. Mustela fossilis. *Art. gen.* 3.	7.	11.	5.	7.	-	*la Leche franche.*

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum* lamina I. *Maxillæ* a lateribus clausæ. *Corpus* polygonum incisuris instructum.

1. Hippocampus. *Art. gen.* 1.	17.	16.	-	-		*Cheval de mer.*
2. Ophidion. *Fn.* 334.	34.	0.	0.	0.	0.	
3. Typhle. *Fn.* 335.	36.	14.	0.	0.	10.	
4. Nerophidion. *Fn.* 336.	38.	12.			5.	- *la Trompette.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	160
Dermeſtes	161
Caſſida	162
Coccinella	163
Chryſomela	164
Curculio	165
Cerambyx	166
Leptura	167
Carabus	168
Mordella	169
Cicindela	170
Bupreſtis	171
Dytiſcus	172
Elater	173
Cantharis	174
Tenebrio	175
Meloe	176
Necydalis	177
Forſicula	178
Staphylinus	179
Blatta	180
Gryllus	181

II. HEMIPTERA.

Cicada	182
Cimex	183
Notonecta	184
Nepa	185
Chermes	186
Aphis	187
Coccus	188
Thrips	189

III. NEUROPTERA.

Panorpa	190
Raphidia	191
Hemerobius	192
Phryganea	193
Ephemera	194
Libellula	195

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	196
Phalæna	197

V. HYMENOPTERA.

Cynips	198
Tenthredo	299
Ichneumon	200
Apis	201
Formica	202

VI. DIPTERA.

Oeſtrus	203
Aſilus	204
Hippoboſca	205
Tabanus	206
Muſca	207
Culex	208
Tipula	209

VII. APTERA.

Pediculus	210
Pulex	211
Podura	212
Monoculus	213
Acarus	214
Araneus	215
Scorpio	216
Cancer	217
Oniſcus	218
Scolopendra	219
Julus	220

Ordo I.

COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia. Os maxillis transversis.

160. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, fissiles longitudinaliter.

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn.* 331. - - - *le Cerf volant.*
2. Nasicornis. *Fn.* 340.
3. Fullo. *Fn.* 343.
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrysos. *Fn.* 344.
5. Melolontha. *Fn.* 345. 346.
6. Cantharus fasciatus. *Fn.* 347. 348.
7. Pilularius. *Fn.* 349.

161. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ transversim.

1. Dermestes fasciatus. *Fn.* 360.
2. Dermestes piger. *Fn.* 362. 363.
3. Dermestes elytris retusis. *Fn.* 366.

162. CASSIDA. *Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores. *Thorax* planus, marginatus.

1. Cassida verticillatarum. *Fn.* 377. 378.
2. Cassida cadaverum. *Fn.* 379. 380. 381. 382. 383.
3. Cassida pertinacissima. *Fn.* 384.

163. COCCINELLA. *Antennæ* clavatæ integræ. *Thorax* cum elytris marginatis hemisphæricus.

1. Coccinella rubra. *Fn.* 388.
2. Coccinella lutea. *Fn.* 393. 396. 401. 404.
3. Coccinella nigra. *Fn.* 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villosa. *Fn.* 411. 412.
5. Coccinella pini. *Fn.* 699.

164. CHRY-

Digitized by Google

164. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Corpus* ſubovatum. *Thorax* teretiuſculus.

1. Chryſomela Tanaceti. *Fn.* 413.
2. Chryſomela Betulæ. *Fn.* 415.
3. Chryſomela Alni. *Fn.* 416.
4. Chryſomela Populi. *Fn.* 428. 436.
5. Chryſomela Salicis. *Fn.* 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chryſomela Nymphææ. *Fn.* 444.
7. Chryſomela Armoraciæ.
8. Chryſomela Lilii. *Fn.* 424.
9. Chryſomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chryſomela Aſparagi. *Fn.* 430.

165. CURCULIO. *Antennæ* roſtro corneo elongato inſidentes.

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Liguſtici (*murinus abdomine ſubovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447. 470.
4. Curculio Rumicis. *Fn.* 454.
5. Curculio Betulæ. *Fn.* 456.
6. Curculio Alni (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn.* 459.
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn.* 460. 461.
9. Curculio Segetum. *Fn.* 462. 474. - - *la Calandre, la Charanſon.*
10. Curculio Ceraſi. *Fn.* 465.
11. Curculio ſubcutaneus foliorum.
12. Curculio capite ſerpentino. *Fn.* 476.
13. Curculio formicarius *Fn.* 477.

166. CERAMBYX. *Antennæ* ſetaceæ, longæ. *Thorax* teretiuſculus, ſæpius utrinque mucronatus.

1. Capricornus odoratus. *Fn.* 478. - - *le Capricorne.*
2. Capricornus ruſticus. *Fn.* 479.
3. Scarabæus thoracæ villoſo. *Fn.* 489. 490.
4. Cerambyx thorace punctis impreſſis. *Fn.* 498.

167. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* apice truncata. *Thorax* teretiuſculus.

1. Leptura antennis variegatis. *Fn.* 496.
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn.* 499.
3. Leptura variegata. *Fn.* 507.
4. Leptura deaurata. *Fn.* 529.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 510.
6. Cantharis ligni. *It. W-goth.* 153.

168. CA-

Digitized by Google

168. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ. *Thorax* ſubconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511-518.

2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

169. MORDELLA. *Antennæ* filiformes: ultimo globoſo. *Pedes* ſæpe ſaltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534.

2. Mordella oleracea. *Fn.* 537-543.

3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

170. CICINDELA. *Antennæ* filiformes, ſetaceæ. *Maxillæ* prominentes, dentatæ. *Thorax* rotundato-angulatus.

1. Cicindela campeſtris. *Fn.* 548.

2. Cicindela ſylvatica. *Fn.* 549.

3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

171. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* dimidium intra thoracem, teretiuſculum.

1. Bupreſtis ore forſicato. *Fn.* 554.

2. Bupreſtis aquatica major. *Fn.* 555.

3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn.* 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ* ſæpius ſetaceæ. *Pedes* natatorii, mutici.

1. Dytiſcus antennis perfoliatis. *De Geer.* *Fn.* 561. 562. 563.

2. Dytiſcus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.

3. Dytiſcus vulgaris. *Fn.* 565.

4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572.

173. ELA-

Digitized by Google

173. ELATER. *Antennæ* setaceæ. *Corpus* oblongum. *Dorso* impositum exsiliens.

1. Elater niger thorace villoso. *Fn.* 573.
2. Elater niger thorace rubro. *Fn.* 576.
3. Elater niger elytris rubris. *Fn.* 574.
4. Notopeda fusca. *Fn.* 577.

174. CANTHARIS. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* flexilia. *Thorax* planiusculus. *Abdominis* latera plicato-papillosa.

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn.* 584. - - *le Ver luisant.*
2. Cantharis nigricans. *Fn.* 586. - - - *le Cantaride.*
3. Cantharis sanguinea. *Fn.* 587.
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn.* 589.

175. TENEBRIO. *Antennæ* filiformes. *Elytra* coadunata. *Alæ* nullæ.

1. Blatta fœtida. *Fn.* 594.

176. MELOE. *Antennæ* filiformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nullæ.

1. Proscarabæus. *Scarabæus majalis unctuosus.* *Fn.* 596.

177. NECYDALIS. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.

1. Necydalis geniculis globosis. *Fn.* 597.

178. FORFICULA. *Antennæ* setaceæ. *Cauda* forcipata. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Auricularia. *Fn.* 599. - - - - *le Perce oreille.*

179. STA-

Digitized by Google

179. STAPHYLINUS. *Antennæ* filiformes. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 603.
2. Staphylinus hirtus. *Fn.* 601.

180. BLATTA. *Antennæ* ſetaceæ. *Cornicula* 2 ſupra caudam. *Elytra* membranacea. *Thorax* planiuſculus, orbiculatus, marginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn.* 617.
2. Blatta lapponica. *Fn.* 618.

181. GRYLLUS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* membranacea, aliformia, anguſtiora. *Thorax* compreſſus, angulatus. *Pedes* ſaltatorii.

1. Gryllo-talpa. *Fn.* 619. - - - - - *la Courtillière.*
2. Gryllus domeſticus. *Fn.* 620. - - - - - *le Grillon.*
3. Locuſta caudata. *Fn.* 621.
4. Acrigoneus. *Fn.* 622.
5. Locuſta. *Fn.* 625. - - - - - *la Sauterelle.*
6. Mantis indica. - - - - - *la Mante.*
7. Gryllus criſta colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locuſta-talpa. *Muſ. princ.* 58.

Ordo 2.

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os sub thorace inflexum.

182. CICADA. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* brevissimæ. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* saltatorii. *Dorsum* convexum. *Thorax* teretiusculus.

1. Laternaria americana. *Fn.* 643. - - *la Mouche porte lanterne.*
2. Laternaria chinensis. *Act. Stockb.* 1746.
3. Ranatra. *Fn.* 630. 631.
4. Locusta pulex. *De Geer. Act. Stockb.* 1741. - - *la Procigale.*
5. Cicada thorace bicorni. *Fn.* 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada ulmi. *Fn.* 644. - - - - *la Cigale.*
8. Cicada rosæ. *Fn.* 645.

183. CIMEX. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* IV articulis. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* cursorii. *Dorsum* planum. *Thorax* marginatus.

1. Cimex lectularius. *Fn.* 646. - - - *la Punaise.*
2. Musca cimiciformis larvata. *Fn.* 647.
3. Bruchus. *Fn.* 650.
4. Cimex cærulescens. *Fn.* 654.
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn.* 655.
6. Cimex hyoscyami. *Fn.* 665.
7. Cimex populi. *Fn.* 669.
8. Cimex abietis. *Fn.* 672.
9. Cimex pini. *Fn.* 674.
10. Cimex cerasi. *Fn.* 675.
11. Cimex ulmi. *Fn.* 680.
12. Cimex arenaceus. *Fn.* 678.
13. Cimex riparius. *Fn.* 676.
14. Tipula aquatica. *Fn.* 684.

184. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* brevissima. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* natatorii.

1. Notonecta fronte alba. *Fn.* 688.
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn.* 689.
3. Notonecta minima. *Fn.* 690.

Digitized by Google

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, *venis reticulatæ*.

190. PANOPRA. *Rostrum* corneum cylindricum. *Cauda* chelifera.

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - - *la Mouche-Scorpion.*

191. RAPHIDIA. *Caput* corneum, depressum. *Cauda* aculeo setaceo.

1. Raphidia. *Fn.* 730.

192. HEMEROBIUS. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* deflexæ, tumidæ. (Larva rapax currens).

1. Chrysops. *Fn.* 731.
2. Musca fœtida. *Fn.* 732.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. œl.* 149. 206. - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEA. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* incumbentes. (Larva aquatica cylindro inhabitans.

1. Musca æstivalis. *Fn.* 744.

194. EPHEMERA. *Gibbi* 2, oculiformes supra caput. *Cauda* setosa. *Antennæ* breves.

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - - - *l'Ephemére.*
2. Ephemera minima. *Fn.* 754.

195. LIBELLULA. *Os* maxillosum. *Antennæ* breves. *Cauda* forcipata.

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764-771. - - *la Demoiselle.*
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756-759.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760-763.

Ordo 4.

Digitized by Google

Ordo 4.
LEPIDOPTERA.

Alæ IV, ſquamulis imbricatis tectæ.
Os (ſæpius) *ſpirale.*

196. PAPILIO. *Antennæ* clavatæ. *le Papillon.*

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.	Morio. *Fn.* 772.
	Polychloros. *Fn.* 773.
	Urticaria. *Fn.* 774.
	C. duplex. *Fn.* 775.
	Oculus pavonis. *Fn.* 776.
	Ammiralis. *Fn.* 777.
	Belladonna. *Fn.* 778.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.	Imperator. *Fn.* 779.
	Comes. *Fn.* 783.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.	Regina. *Fn.* 791.
	Canicularis. *Fn.* 795.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.	Brassicaria. *Fn.* 799.
	Aurora. *Fn.* 801.
	Alpicola. *Fn.* 802.
	Argus. *Fn.* 803-806.
	Butyracea. *Fn.* 807. 808.

197. PHALÆNA. *Antennæ* attenuatæ. *la Phalaine.*

1. Phalæna antennis prismaticis.	Sphinx. *Fn.* 809.
	Porcellus. *Fn.* 811.
	Cossus. *Fn.* 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.	Vinula. *Fn.* 819.
	Ursus. *Fn.* 820.
	Annularia. *Fn.* 824.
	Tithymalina. *Fn.* 825.
	Vermis gramineus. *Fn.* 826.
	Uxor nuda. *Fn.* 827.
	Bombyx. *Fn.* 832.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua ſpirali, alis planis.	Viridis. *Fn.* 838.
	W. littera. *Fn.* 845.
4. Phal. antenn. ſimpl. ling. ſpirali, alis planis.	Solstitialis. *Fn.* 846.
	Omicron ypsilon. *Fn.* 859.
	Alis ramosis. *Fn.* 868.
alis deflexis.	Gamma aureum. *Fn.* 873.
	Psi littera. *Fn.* 879.
5. Phal. antenn. ſimp. ling. ſpirali, fronte prominula.	Evonymaria. *Fn.* 891.
	Tapezaria. *Fn.* 892.
	Cucullaria. *Fn.* 893.
lingua nulla.	Umbellina. *Fn.* 916.
	Humularia. *Fn.* 917.

Digitized by Google

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

Alæ IV, membranaceæ.

198. TENTHREDO. *Aculeus* ani feminis serratus. *Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - *la Mouche à Scie.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn.* 933.
3. Tenthredo Populi. *Fn.* 932.
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn.* 935.
5. Tenthredo Rosæ. *Fn.* 937.
6. Tenthredo Padi. *Fn.* 944.

199. CYNIPS. *Aculeus* ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. *Fn.* 938. 939.
2. Rosa Salicina. *Fn* 941.
3. Galla Quercina. *Fn.* 947.
4. Struma Glechomæ. *Fn.* 949.
5. Hieracium Myophorum. *Fn.* 950.

200. ICHNEUMON *Aculeus* ani triplex.

1. Parasita Larvarum. *Fn.* 951. 952. - - - *l'Ichneumon.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn.* 953.
3. Vespa Ichneumon. *Fn.* 967.
4. Ichneumon Pineti. *Fn.* 971.
5. Musca tripilis. *Fn.* 985.

201. APIS. *Aculeus* ani simplex punctorius.

1. Crabro. *Fn.* 988. - - - - - - *le Frelon.*
2. Vespa vulg. *Fn.* 989. - - - - *la Guêpe.*
3. Vespa arenæ. *Fn.* 994.
4. Vespa campestris. *Fn.* 996.
5. Vespa terrestris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - - - *l'Abeille.*
7. Apis aurata. *Fn* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1008.
9. Bombylius terrestris. *Fn.* 1012. - - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius musci. *Fn.* 1018.

202. FORMICA. *Squama* erecta thoraci abdominique interjecta. *Alæ* neutris nullæ.

1. Hippomyrmex. *Fn.* 1019.
2. Formica rubra. *Fn.* 1020. - - - - - *la Fourmi.*
3. Formica nigra. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

Digitized by Google

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus ſub ſingulis alis. Alæ duæ.

203. OESTRUS. *Os* nullum.

1. Oeſtrum Bovinum. *Fn.* 1024.
2. Oeſtrus Rangiferinus. *Fn.* 1025.
3. Oeſtrus naſalis. *Fn.* 1026. 1027.
4. Oeſtrus hæmorrhoidalis. *Fn.* 1028.

204. ASILUS. *Os* roſtro ſubulato ſimplici acuto.

1. Muſca rapax. *Fn.* 1031. - - - - *l'Aſile.*
2. Aſilus hirtus. *Fn.* 1034. 1035.
3. Aſilus alis rotundis. *Fn.* 1038.
4. Aſilus tibiarius. *Fn.* 1042.

205. HIPPOBOSCA. *Os* roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo: *Lingua* ſetacea.

1. Hippoboſcus. *Fn.* 1043. - - - *la Mouche Araignée.*
2. Hippoboſca aptera ovina. *It. W-goth.* 59.

206. TABANUS. *Os* proboſcide dentibusque conniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fn.* 1048. - - - - - *le Taon.*
2. Tabanus cœcutiens. *Fn.* 1050.

Digitized by Google

207. MUSCA. *Os cum proboscide absque dentibus.*

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-goth.* 55.
2. Musca solstitialis. *Fn.* 1058.
3. Musca cerasorum. *Fn.* 1061.

b. Hirsutæ.

4. Musca stercoraria. *Fn.* 1068.

c. Corpore variegato.

5. Musca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-goth.* 84.
6. Musca putrida. *Fn.* 1081.
7. Musca latrinaria. *Fn.* 1084.

d. Aphidivoræ.

8. Proboscis Elephantis. *Fn.* 1090.

e. Auratæ.

9. Musca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.

f. Vulgares.

10. Musca domestica. *Fn.* 1106. - - - *la Mouche.*
11. Vermiculus casei. *Fn.* 1109.

208. CULEX. *Os siphone filiformi.*

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116. - - - - *le Cousin.*
2. Culex minimus. *Fn.* 1117.
3. Culex lanatus. *Fn.* 119.
4. Musca equina. *Fn.* 1120.

209. TIPULA. *Os tentaculis incurvis articulatis.*

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121. - - - *la Tipule.*
2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.
3. Tipula culiciformis. *Fn.* 1135.
4. Tipula febrilis. *Fn.* 1145.
5. Tipula Asparagi. *Fn.* 1147.
6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1148.
7. Triglochin Juniperi. *Fn.* 1150.

Digitized by Google

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

210. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii. *Oculi* II, simplices. *Abdomen* margine lobatum.

1. Pediculus humanus. *Fn* 1153. - - - *le Pou.*
2. Pediculus inguinalis. *Fn.* 1154.
3. Pediculus Bovis. *Fn.* 1155. 1156.
4. Pediculus Falconis. *Fn.* 1157.
5. Pediculus Corvi. *Fn.* 1158.
6. Pediculus Turdi. *Fn.* 1159.
7. Pediculus Sternæ. *Fn.* 1161.
8. Pediculus Gruis. *Fn.* 1162.
9. Pediculus Recurvirostræ. *Fn.* 1163.
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn.* 1164.
11. Pediculus Meleagridis. *Fn.* 1160.
12. Pediculus Millinæ. *Fn.* 1165. 1166.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn.* 1167.
14. Pediculus fatidicus. *Fn.* 1168.
15. Pediculus Adonidum. *Fn.* 1169.

211. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii. *Oculi* II. *Os* inflexum. *Abdomen* compressum, subrotundum.

1. Pulex. *Fn.* 1171.

212. PODURA. *Pedes* VI, cursorii. *Oculi* II, ex octonis compositi. *Cauda* bifurca, inflexa, saltatrix.

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upf.* 1740. *Fn.* 1178.
2. Podura nivalis. *Fn.* 1176.
3. Podura numerosa. *Fn.* 1177.
4. Podura fimaria. *Fn.* 1180.

213. MONOCULUS. *Pedes* primores ramosi, natato-saltatorii. *Oculus* I, ex tribus compositus. *Corpus* crusta tectum.

1. Apus. *Fn.* 1181.
2. Abyssus satanæ. *Fn.* 1182.
3. Pulex arborescens. *Fn.* 1184.
4. Concha pedata. *Fn.* 1185.

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibiæ* articulis 8. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex sturni. *Fn.* 1190.
4. Reduvius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *la Tique.*
6. Acarus scabiei. *Fn.* 1194.
7. Acarus farinæ. *Fn.* 1195.
8. Pediculus scarabæi. *Fn.* 1198.
9. Buprestis araneolæ. *Fn.* 1199.

215. ARANEA. *Pedes* VIII. Quandoque *Retia* nens. *Oculi* VIII a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1215. - - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea saccifera. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1240.
5. Aranea avicularia. *M. princ.* 59.
6. Tarantula. - - - - - *la Tarantule.*

216. SCORPIO. *Pedes* VIII. *Frons* chelifera. *Oculi* VIII: 2 contigui a tergo thoracis, 6 ad latera thoracis. *Cauda* chela mucronata.

1. Scorpio pectinum denticulis 13. Scorpius Indicus. - - *le Scorpion.*
2. Scorpio pectinum denticulis 18. Scorpius Africanus.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. Scorpius Italicus.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.

217. CANCER. *Pedes* X vel XX, quorum *duo priores* semper cheliferi. *Oculi* duo stiliformes. *Cauda* foliosa, quandoque longa, interdum brevis.

1. Cancer. *Fn.* 1244. - - - - - - *la Crabe.*
2. Pagurus. *Fn.* 1246. - - - - - - *le Poupar.*
3. Majas. *Fn.* 1245. - - - - - *l'Araignée de Mer.*
4. Gammarus. *Fn.* 1248. - - - - - *l'Homard.*
5. Astacus, *Fn.* 1249. - - - - - - *l'Ecrevisse.*
6. Squilla. *Fn.* 1252. - - - - - *la Crevette.*
7. Eremita. *Fn.* 1250. - - - - - - *le Soldat.*
8. Pulex aquaticus. *Fn.* 1253.

218. ONISCUS. *Pedes* X, XIV, XVI. *Corpus* ovale. *Cauda* non foliosa.

1. Entomon pyramidale. *Fn.* 1255.
2. Millepes. *Fn.* 1257. - - - - - *la Cloporte.*
3. Asellus aquaticus. *Fn.* 1258. - - - *la Cloporte aquatique.*

219. SCOLOPENDRA. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II: singuli ex tribus compositi. *Corpus* lineare planiusculum.

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn.* 1261.
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn.* 1263.
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ.* 62. - *la Scolopendre.*

220. JULUS. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II simplices. *Corpus* subcylindraceum, teres.

1. Julus pedibus utrinque 10. *Fn.* 1260.
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn.* 1262. *It. Gothl.* 280.
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ.* 61.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius	221
Aſcaris	222
Lumbricus	223
Tænia	224
Faſciola	225
Hirudo	226

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	227
Tethys	228
Nereis	229
Limax	230
Lernea	231
Hydra	232
Sepia	233
Triton	234
Salacia	235
Aphrodita	236
Meduſa	237
Aſterias	238

III. TESTACEA.

Echinus	239
Patella	240
Cochlea	241
Cypræa	242
Haliotis	243
Dentalium	244
Nautilus	245
Concha	246
Lepas	247
Balanus	248
Microcosmus	249

IV. LITHOPHY-TA.

Tubipora	250
Madrepora	251
Millepora	252
Sertularia	253

Ordo 1.

Digitized by Google

Ordo I.

REPTILIA.

Corpus nudum destitutum artubus.

221. GORDIUS. *Corpus* filiforme, teres, simplicissimum. Os bifidum: maxillis horizontalibus obtusis.

1. Seta aquatica. *Fn.* 1265. *It. Goth.* 280.
   b. Vena medinensis. - - - - - *le Dragonneau.*

222. ASCARIS. *Corpus* teres, utrinque acuminatum.

1. Ascarides limosæ. *Fn.* 1269.
   b. Ascarides animales.

223. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.

1. Lumbricus terrestris. *Fn.* 1271. - - - *Ver de Terre.*
   b. Lumbricus teres.
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth.* 189. *t.* 3. *f.* 6.

224. TÆNIA. *Corpus* lineare, planum, articulatum.

1. Tænia paludosa. *Fn.* 1266.
2. Tænia osculis marginalibus solitariis. *du Bois de tæn. p.* 74. *t.* 1. *f.* 2. - - - - *le Ver solitaire.*
3. Tænia osculis marginalibus geminis. *du Bois de tæn. p.* 78. *t.* 1. *f.* 3.

225. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum. Os latum emarginatum: maxillis horizontalibus.

1. Hirudo-Limax. *Fn.* 1274.
   b. Vermis cucurbitinus. *Fn.* 1268.

226. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate dilatatum.

1. Sanguisuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - *la Sangsue.*
2. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

Digitized by Google

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum instructum artubus.

227. AMPHITRITE. *Corpus* oblongiusculum, striis lamellosis.

1. Adamas marinus.

228. TETHYS. *Corpus* bilabiatum: *corpusculo* medio cartilaginoso oblongo. *Auriculæ* IV. cuneiformes. *Foramina* 2 spirantia.

1. Tethya. - - - - - - - *la Tethie.*
2. Holothurium. - - - - - - *l'Holothurie.*

229. NEREIS. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* II. s. IV.

1. Scolopendra marina.

230. LIMAX. *Corpus* semicylindraceum, latere perforatum. *Tentacula* IV. horum 2 oculiformia.

1. Limax. *Fn.* 1277. - - - - - - - *la Limace.*

231. LERNEA. *Corpus* teres, fronte perforatum. *Tentacula* II. auriformia.

1. Lepus marinus. *Columm.* - - - *le Liévre de Mer.*
2. Hirundo caraffii. *Fn.* 1282.
3. —— cauda duplici. *It. W-goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.

232. HYDRA. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* ad circumferentiam capitis.

1. Polypus albus. *Baeck. Act. Stockh.* 1746. *t.* 3. *f.* 4.
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

233. SEPIA. *Corpus* oblongum, depressum. *Tentacula* X. horum 2 pedunculata sæpe longiora.

1. Sepia. *Fn.* 1281. *M. princ.* 68. - - - *la Séche.*
2. Loligo. - - - - - - *le Calmar.*
3. Octopodia. *Act. Upf.* 1744. *p.* 33.

234. TRI-

234. TRITON. *Corpus* oblongum. *Oris* roſtrum ſpirale. *Tentacula* XIV. utrinque 6 poſtica chelifera.

1. Triton.

235. SALACIA. *Corpus* ovato-oblongum. *Tentacula* per faſciculos diſpoſita.

1. Phyſalus.

236. APHRODITA. *Corpus* ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.

1. Mus marinus. *Fn.* 1284. *M. princ.* 64.

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, læve, gelatinoſum. *Tentacula* plicæve ſubtus centrales.

1. Urtica marina. *Columm.* 1. *p.* 22. *f.* 1. 2. - - *l'Ortie de Mer.*
2. Pulmo marinus. - - - - - *le Poumon Marin.*
3. Urtica crinita. *Fn.* 1286. *It. W-goth.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
4. Urtica aſtrophyta.

238. ASTERIAS. *Corpus* ſtellato-radiatum. Os in centro inferiore. *Anus* in ſuperiore. *Tentacula* undique corpus ſupra tegentia.

1. Stella marina. *Fn.* 1285. *It. W-goth.* 172. - - *l'Etoile de Mer.*
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyſactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc.* *t.* 4. *f.* 4.
6. Cometa marina. *Columm.* *t.* 6.

Ordo 3.

Digitized by Google

Ordo 3.
TESTACEA.

Tegmen corporis testa lapidea.

239. ECHINUS. *Corpus* crustosum. *Os* subtus: *Anus* superne, vel subtus in margine.

1. Echinus marinus. *Fn.* 1289. 1290. - - - - *l'Oursin.*
2. Bissus. *Argenw. t.* 28. *f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t.* 28. *f. M.*

240. PATELLA. *Animal* LIMAX (230). *Testa* univalvis, concava, æqualis.

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - - - - *la Patelle.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth.* 171.
3. Patella mucronata. *Fn.* 1292.
4. Patella chinensis.

241. COCHLEA. *Animal* LIMAX (230). *Testa* univalvis, spiralis, unicocularis.

1. Pomatia. *Fn.* 1293.
2. Cochlea. *It. W-goth.* 169. 199. *t.* 5. *f.* 3.
3. Helix.
4. Bulla. *Argenw. t.* 20.
5. Labyrinthus. *Fn.* 1304.
6. Voluta. *Argenw. t.* 16. - - - - - - - *la Volute.*
7. Buccinum. *Fn.* 1301. 1310. *Argenw. t.* 12. 13. - - *le Buccin.*
8. Lyra Davidis. *Argenw. t.* 17. *f. F.*
9. Turbo. *Argenw. t.* 11.
10. Trochus. *Argenw. t.* 15. - - - - - - - *le Sabot.*
11. Strombus. *Argenw. t.* 14.
12. Turris Babylonica.
13. Fistula.
14. Murex. *Argenw. t.* 17. 18.
15. Purpura. *Argenw. t.* 19. - - - - - - *la Pourpre.*
16. Aporrhais. - - - - - - - - - - *le Lambis.*
17. Nerita. *Fn.* 1318. 1319. 1320. *Argenw. t.* 10. - - *la Nerite.*
18. Cassida. - - - - - - - - - - *le Casque.*

242. CYPRÆA. *Animal* LIMAX. (230). *Testa* univalvis, ovato-convoluta; apertura longitudinali.

1. Concha venerea. *Argenw. t.* 21. - - - - - *la Pucelage.*
2. Moneta guineensis. *Argenw. t.* 21. *f. K.* - - - *le Cauris.*

243. HA-

Digitized by Google

243. HALIOTIS. *Animal* LIMAX. (230). *Testa* univalvis, patens, læviter concava, disco perforato; ad angulum spiralis.

1. Auris marina. *Fn.* 1236. *Argenw. t.* 7. *f. A. B. D. E. F.* *l'Ormier, l'Oreille de Mer.*

244. DENTALIUM. *Animal* NEREIS (229). *Testa* univalvis, subcylindrica.

1. Entalium. *Argenw. t.* 7. *f. K.*
2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenw. t.* 7. *f. H.* - - - *le Dentale.*
3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1238. *Argenw. t.* 29. *f. B. C. D. E. K.* *le Ver à Tuyau.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes. t.* 47. *f.* 7. *Argenw. t.* 7. *f. G.* - *l'Arrosoir.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc.* 17. *n* 2. *Fn.* 1329.
7. Vermiculus algæ. *Planc.* 18. *n.* 3. *It. W-goth.* 170.

245. NAUTILUS. *Animal* SEPIA (233). *Testa* univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus. - - - - - - *le Nautile.*
2. Cornu hammonis. *Planc. t.* 1. *f.* 1. 2. 3. 4.
3. Orthocerus. *Planc. t.* 1. *f.* 7.
4. Lithuus.

246. CONCHA. *Animal* TETHYS (228). *Testa* bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore clatiore. *Argenw. t.* 22. 23. - *l'Huitre.*
2. Nummus Battenburgensis. *Fn.* 1347. *t.* 2.
3. Chama. *Argenw. t.* 24. - - - - *la Came.*
4. Mytulus. *Argenw. t.* 25. - - - - *la Moule.*
5. Tellina. - - - - - - *la Telline, la Tenille.*
6. Cunnus marinus. *Argenw. t.* 24. *f.* 1.
7. Perna. *Argenw. t.* 26. *f. B.* - - - *le Jamboneau.*
8. Bucardium testis subcordatis gibbis.
9. Cor bovis. *Argenw. t.* 26. - - - *le Cœur de Bœuf.*
10. Arca Noæ. *Argenw. t.* 26. *f. G.*
11. Pecten. *Argenw. t.* 27. - - - *le Pectoncle, le Sourdon.*
12. Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis. *Argenw. t.* 27. *f. I. K. M.* - - - - - *le Coutelier.*
13. Pholas. - - - - - - *la Dail, la Pholade.*

Digitized by Google

247. LEPAS. *Animal* TRITON (234). *Testa* multivalvis, compressa, ex pedunculo coriaceo dependens.

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350. - - - *la Bernacle.*

248. BALANUS. *Animal* TRITON (234). *Testa* polytoma, vasculosa, portionibus testaceis per suturam squamosam connexis. *Ore* superius patente, *basi* clausa.

1. Balanus marinus. *Fn.* 1348.

2. Balanus Uddevallensis. *Itin. Westr. p.* 198.

3. Verruca testudinaria. *Planc. t.* 5. *f.* 2. 3. *Pet. Gaz. t.* 9. *n.* 9.

249. MICROCOSMUS. *Animal* - - ( ). *Tegmen* ex heterogeneis compilatis.

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

Digitized by Google

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

250. TUBIPORA. *Animal* - - ( ). *Lapis* e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.

1. Tubularia. *Argenv. t.* 29.

251. MADREPORA. *Animal* MEDUSA. (237). *Lapis* foraminibus ſtellatis.

1. Madreporæ. *Corall. balth.* 1 - 8.
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undique ornatum. *Breyn. E. N. C.* VII. *app.* 159. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 2.
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 4.

252. MILLEPORA. *Animal* HYDRA. (232). *Lapis* foraminibus teretibus.

1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31.
2. Fucus telam linteam ſericamve textura ſua æmulans. *Tournef. Inſt.* 568. *t.* 334. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 42. *n.* 9.
3. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 43.

253. SERTULARIA. *Animal* NEREIS (229), *Lapis* articulatus plantæformis.

1. Corallina aſtaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 34. *n.* 10.
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt.* 571. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm.* 119. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35. *n.* 14.
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 16.
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 17.
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 11. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 18.
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *n.* 19.
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 1.

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem diſpoſui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere ſolus detexit. *Vid. Diſſert.* de CORALLIIS BALTHICIS *p.* 8. 9.

VEGETABILE REGNUM

CLASSES XXIV

HABET.

I. MONANDRIA.
II. DIANDRIA.
III. TRIANDRIA.
IV. TETRANDRIA.
V. PENTANDRIA.
VI. HEXANDRIA.
VII. HEPTANDRIA.
VIII. OCTANDRIA.
IX. ENNEANDRIA.
X. DECANDRIA.
XI. DODECANDRIA.
XII. ICOSANDRIA.
XIII. POLYANDRIA.
XIV. DIDYNAMIA.
XV. TETRADYNAMIA.
XVI. MONADELPHIA.
XVII. DIADELPHIA.
XVIII. POLYADELPHIA.
XIX. SYNGENESIA.
XX. GYNANDRIA.
XXI. MONOECIA.
XXII. DIOECIA.
XXIII. POLYGAMIA.
XXIV. CRYPTOGAMIA.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

Digitized by Google

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

- *PUBLICÆ.*
  Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
  Flores unicuique visibiles.
  - MONOCLINIA.
    Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
    Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.
    - DIFFINITAS.
      Mariti inter se non cognati.
      Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.
      - INDIFFERENTISMUS.
        Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
        Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.
        1. MONANDRIA.
        2. DIANDRIA.
        3. TRIANDRIA.
        4. TETRANDRIA.
        5. PENTANDRIA.
        6. HEXANDRIA.
        7. HEPTANDRIA.
        8. OCTANDRIA.
        9. ENNEANDRIA.
        10. DECANDRIA.
        11. DODECANDRIA.
        12. ICOSANDRIA.
        13. POLYANDRIA.
      - SUBORDINATIO.
        Mariti certi reliquis præferuntur.
        Stamina duo semper reliquis breviora sunt.
        14. DIDYNAMIA.
        15. TETRADYNAMIA.
    - AFFINITAS.
      Mariti propinqui & cognati sunt.
      Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.
      16. MONADELPHIA.
      17. DIADELPHIA.
      18. POLYADELPHIA.
      19. SYNGENESIA.
      20. GYNANDRIA.
  - DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus s. duplex thalamus.)
    Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
    Flores masculi & feminei in eadem specie.
    21. MONOECIA.
    22. DIOECIA.
    23. POLYGAMIA.
- CLANDESTINÆ.
  Nuptiæ clam instituuntur.
  Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.
  24. CRYPTOGAMIA.

Digitized by Google

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu
Obs. *Si Stamina* 2 *proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. *Si ex his Stamina* 2 *opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνήρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interne adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνήρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DI-

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

Digitized by Google

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus; desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli, si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Flosculosi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fœcundentur.

i. e.; *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus au.em femineis in radio semina perfecta proferentibus.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.

2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.

3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.

4. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.

5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.

6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.

7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

8. THALIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. Nucleus tenuis.

b. Monospermæ.

9. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.

10. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* o.

11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* simplex.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.

13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.

14. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

15. CINNA. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

16. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
17. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.
19. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* semine 1, globoso.
20. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis subovatis. *Drupa.*
21. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longissimis. *Drupa.*
22. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.
23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.
24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.
    * 58. *Commelina. Triandr. Monog.*
    * 1026. *Fraxinus. Polygam. Dioeo.*

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.
26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elastico dissiliens.
27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
    * 677. *Bignonia. Didyn. Angiosp.*

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

30. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
31. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia.
32. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* subcampanulatus.
33. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
34. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
35. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.
36. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.
37. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximatæ.
38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.
    * 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, aristata. *Sem.* 1.
41. BUFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 2sperma.

TRIGYNIA.

42. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.

Digitized by Google

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

43. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala basi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum, sub flore.
44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 æqualia. *Filam.* spiralia. *Styl.* lateral.
45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulposum.
47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3sperma.
48. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polysperma.
49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* o. *Capsula* ovata, superne 3gona, 1locularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.
50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum conniventia, rotunda. *Sem.* plurima.
51. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyll. *Pet.* 5 calyciformia. *Sem.* 1. nudum.
52. CASSYTA. *Cal.* 3dentatus. *Cor.* 1petal. 3partita. *Bacca* ovata, 1locularis. *Sem.* 1.

* 21. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
* 113. *Asperula. Tetrandr. Monog.*

b. Flores spathacei, capsula triloculari.

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
54. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* ascendentia.
56. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio superiore *filamenta* 2obvolvens.
57. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
58. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inserta.
59. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Gluma* 2valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonosperma.

60. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
61. CYPERUS. *Spica* distiche imbricata. *Cor.* o.
62. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
63. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana spica longiore.
64. LYGEUM. *Spatha* 1phylla. *Coroll.* binæ, æquales. *Nux* hirsuta, 2locularis.
65. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.

DIGY-

Digitized by Google

DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini imposita.
67. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
68. SACCHARUM. *Cal.* o, sed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
69. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
70. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
71. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.
72. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
73. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
74. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
75. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
76. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
77. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
78. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis.
79. UNIOLA. *Cal* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtusissimus: altera valvula ventricoliore.
81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
82. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, apice ipso acuminato.
83. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha, arista infra apicem.
84. STIPA. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
85. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
86. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, arista villosa. *Petalo* exteriore arista triplici.
87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.
88. ARISTIDA. *Cal.* 2vls. 1florus. *Cor.* 1valvis.
89. APLUDA. *Cal. gluma communis* 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.
92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
94. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.

TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Caps.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.
99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus *Cor.* o. *Caps.* 3angularis, 1locularis, 3valvis.
101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* subrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem* 1.
102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Caps.* ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis.

* 158. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.*

103. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* o.
104. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal proprius* o. *Recept.* paleaceum.
105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
106. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
107. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
108. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
109. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex supra semen. *Recept.* nudum.

b. *Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didymum, stylo 2fido.*

110. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
111. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
112. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
113. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
114. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
115. KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
116. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
117. GALIUM. Aparine. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
118. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
119. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. Flores

Digitized by Google

c. Flores monopetali alii.

120. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longissimum, infra germen. *Baccæ* 4, monospermæ.
121. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
122. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4sperma.
123. SCURRULA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala, tubulosa semi4fida. *Bacca* turbinata.
124. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. supra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monosperma.
125. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* sicca, monosperma.
126. MITCHELLA. *Perianth.* 2 distincta, 4dentata. *Cor.* 1petala, infundib. *Bacca* 3partita, globosa. *Sem.* 4terna.
127.*CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6sperma.
128. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis.
129. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Caps.* 4locul. 8sperma.
130. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 4locul.
131. BUDDLEJA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex incisuris. *Caps.* 2sulca, 2locul. polysperma.
132. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoso. *Caps.* 2sulca, 2locul. polysperm. apice dehiscens.
133. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2locul. horizontaliter dehiscens.
134. SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
135. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Caps.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* semi4fidam *Calycemque* planum.

* 43. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
* 238. *Myrsine.* *Pentandr. Monog.*
* 597. *Mimosa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

138. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Drupam:* officulo 2loculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana subrotunda centro monospermos.
142. LUDWIGIA. *Caps.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polysperm.
143. OLDENLANDIA. *Capsula* 2locularis, infra *calycem*, polysperm.
144. AMMANNIA. *Capsula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
145. ISNARDIA. *Caps.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
146. TRAPA. *Nux* spinis 4 oppositis.

* 727. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquos.*

e. In-

Digitized by Google

e. Incompletæ.

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
148. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
149. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
150. RIVINIA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* o. *Bacca* globosa, 1locularis. *Sem.* 1sphæricum.
152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Capf.* 1sperma.
153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
   * 383. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o.
155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.
156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
157. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.
   * 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*

TETRAGYNIA.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.
159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
160. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.
161. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4locularis, 4valvis, polysperma.
163. TILLÆA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsulæ* 4. *Sem.* 2.
   * 349. *Linum. Pentandr. Pentag.*
   * 352. *Crassula. Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS V.

PENTANDRIA,

MONOGYNIA.

a. *Monopetalæ tetrafpermæ.* (*Afperifoliæ Raj.*)

164. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce claufa.
165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce claufa. *Cal.* 5partitus.
166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce claufa, fquamis convexis.
168. CYNOGLOSSUM. *Semina* depreffa, interiore tantum latere ftylo affixa.
169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricofus: fauce claufa radiis fubulatis.
171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricofus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (fæpius) connata.
172. BORRAGO. *Corolla* rotata.
173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compreffus, lamellis plano-parallelis.
174. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
175. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fupra longior.
176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, difperma, infra receptaculum.

b. *Monopetalæ, capfula intra florem.*

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ impofita. *Capfula* 3locularis.
178. ARETIA. *Involucrum* o. *Perianth.* 1phyllum, femi5fidum. *Cor.* 1petala. *Sem.* plurima.
179. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glandulofo.
180. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
181. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capfula* 2valvis.
182. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
183. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Perianth.* 1phyllum. femiquinquefidum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capfula* 1locularis, polyfperma.
184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo breviffimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capfulâ.
185. MENYANTHES. *Cor.* hirfuta. *Stigma* bifidum.
186. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ impofita. *Capf.* 1locularis.
187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne ftriis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fidum.
188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capf.* globofa, mucronata, 10valvis.
189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capfula* horizontaliter dehifcens.
190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divifuris obtufis.
191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.
192. SPIGELIA. *Capfula* didyma, bilocularis, polyfperma.
193. OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
194. RANDIA. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* breviffima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capfula* 1locularis, polyfperma.
195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inferta. *Capf.* 5locularis.

196. PLUM-

Digitized by Google

196. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
197. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
198. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.
 * 680. *Bombax. Polyandr. Monogyn.*

c. *Monopetalæ, germine infra florem.*

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3fidum.
202. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.
203. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita. *Stigma* 3fidum.
204. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.
205. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* 1locularis.
206. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
207. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula* 1locularis.
208. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.
209. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* disperma.
210. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
211. TRIOSTEUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.
212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
214. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam disposita.
 * 176. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. *Stamina declinata.*

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
216. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.
217. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
218. DATURA. *Caps.* 4valvis.
219. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
220. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
221. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
222. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.

e. *Monopetalæ, bacca supra receptaculum.*

223. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulenta.
227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 1petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nuce biloculari.
229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.
230. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. 10fida: laciniis alternis patulis.
234. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes serratæ.
235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.
 * 398. *Prinos. Hexandr. Monog. e.*

f. Flores polypetali.

237. CEANOTHUS. *Petala* ſaccata, fornicata. *Bacca* ſicca, 3locularis, 3ſperma.
238. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5ſperma.
239. CELASTRUS. *Receptaculum* floris ſtriatum. *Stigmata* 3. *Capſ.* triangularis. *Semina* calyptrata.
240. EUONYMUS. *Capſula* 5gona, 5angularis, 5locularis, 5valvis. *Sem.* ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
241. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, ſupra germen. *Capſulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inſerta. *Stigma* 2fidum. *Semina* ſolitaria.
243. ITEA. *Petala* longa. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
244. GALAX. *Cal.* 10phyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriformis. *Capſula* ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, elaſtica. *Sem.* duo.
245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* reniformis. *Nucleus* oblongus compreſſus lanuginoſus.
246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capſula* 3valvis.
247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma, infra calycem.
248. GRONOVIA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inſerta. *Bacca* 1ſperma, infra calycem.
249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5ſperma, calyce cincta.
250. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5ſperma, ſupra receptaculum.
251. LAGOECIA. *Involucr.* univerſale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* ſolitaria, ſub calyce.
252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Capſ.* ovata, 1locularis, polyſperma, acuminata.
253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
254. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* ſolitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter diſſiliens.

* 898. *Viola. Syngeneſ. Monogam.*

g. Flores incompleti.

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5valvis, 1ſperma.
257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Capſ.* 1locularis, 5valvis, 5ſperma.
258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1 infra florem.

* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn. e.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

259. RAUVOLFIA. *Bacca* diſperma.
260. CERBERA. *Drupa* monoſperma.
261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corolla* tubus integer.
262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corolla* tubus terminatus corona lacera.
263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

Digitized by Google

DIGYNIA.

a. *Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.*

267. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
268. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.
270. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
271. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.

b. *Monoſpermæ.*

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
273. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
274. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
275. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filament.* flore longiora. *Bacca* ſubrotunda. *Sem.* 1. cochleatum.
277. CRESSA. Stamina tubo corollæ ſuperimpoſita, capſula bivalvis.
278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 4gona, bifida, 1locularis, 4fariam dehiſcens, polyſperma.
279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
280. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
281. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

c. *Polyſpermæ.*

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
283. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
284. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ.*
285. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2; longitudinalibus.
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 247. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 336. *Staphylæa. Pentandr. Trigyn.*

d. *Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.*

286. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
288. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

Digitized by Google

e. *Gymnodispermae, involucro universali & partiali.*

289. SANICULA. *Umbellae* confertae, subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

290. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

291. BUPLEURUM. *Involucra umbellulae* majora, 5phylla. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

292. ECHINOPHORA. *Involucr. universale* turbinatum, monophyllum, semina vaginans.

293. TORDYLIUM. *Cor.* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.

294. CAUCALIS. *Cor.* radiatae: disci masculae. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* indivisa.

295. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: flosculis disci masculis. *Fructus* squamis hispidus.

296. DAUCUS. *Corollae* subradiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* pilis hispidus.

297. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis.

298. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

299. CONIUM. *Fructus* subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.

300. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, aequalia.

301. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

302. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.

303. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compressus.

304. CACHRYS. *Fructus* subovatus, angulatus, fungosus.

305. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.

306. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

307. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

308. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5sulcatus utrinque. *Corolla* aequalis.

309. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. *Corollae* aequales: petalis incurvis.

310. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

311. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucris* sub4phyllis.

312. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.

313. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellae involucra*que 4fida.

314. OENANTHE. *Flosculi* sessiles, difformes, in disco steriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. Gymnodispermæ, involucro partiali.

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
316. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. universale* 1phyll.; *partialia* dimidiata. *Fructus* sphæricus.
319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi disci* sæpe masculi.
320. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
321. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.
322. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.

g. Gymnodispermæ, involucro nullo.

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
326. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
329. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
330. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
* 307. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

331. RHUS. Cotinus. } *Cal.* 5partita. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
332. VIBURNUM. Tinus, Opulus. } *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1sperma.
333. CASSINE. Maurocenia. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperm.
334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Germina* 3. *Caps.* 3.
336. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2, globosa cum cicatrice.
337. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, 3valvis. *Semina* papposa.
338. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.
339. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus, infundibulif. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.
340. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, 3quetrum.

Digitized by Google

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o, *Capf.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polyfperma.
342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Capf.* 1locular. polyfperma.
343. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppofitis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
344. SAROTHRA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Capf.* 1locul. 3valvis, polyfperma.

* 255. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 239. *Celaftrus. Pentandr. Monog. f.*
* 273. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

345. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globofis.

PENTAGYNIA.

346. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, fupra germen. *Bacca* 5fperma.
347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longiffimis.
348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
349. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
350. ALDROVANDA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capf.* globofa, 5gona, 5valvis. *Sem.* 10.
351. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capfula* 1locularis: apice 5valvi.
352. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad bafin germinis. *Capf.* 5.
353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, fubrotunda.
354. SIBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inferta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

* 469. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 518. *Cerastium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

355. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, bafi adnatus. *Nectaria* 5fubulata, petaliformia. *Semina* multa.

* 354. *Sibaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 619. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, caliculatæ.

356. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, ſupra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad baſin petali.
357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, perſiſtens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capſ.* 1locularis.
358. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capſ.* 3locularis.
359. BURMANNIA. *Cal.* priſmaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capſ.* tecta.
360. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

361. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inſerta.
362. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.
363. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.
364. NARCISSUS. *Petala* 6. *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inſerta.
365. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inſerta.

c. Hexapetalæ nudæ.

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus anguſtis. *Capſ.* intra florem.
369. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ. *Cor.* 6petala infundibuliformis.
370. ALLIUM. Cepa Porrum. } *Spatha comm.* ſubrotunda, marceſcens. *Cor.* 6petala, oblonga, anguſta, concavo-erecta. *Filamenta* ſubulata, longit. coroll. *Capſ.* 3loba, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea:* longitudinali *nectarifera.*
372. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, ſupra ungues *cavitate nectarifera.*
373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baſeos petali. *Filamenta* breviſſima.

Digitized by Google

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* simplex.
375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baseos adnato.
376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, supra medium patens. *Filamenta* lævia.
378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* pilosa.
381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ insidens, limbo patens.
382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*

* 391. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 392. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*
* 383. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 385. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. Monopetalæ nudæ.

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.
384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inserta.
385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3mellifferi germinis.
386. CYANELLA. *Cal.* o. *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Caps.* 3sulca, 3locularis, 3valvis, polysperma.
387. ALETRIS. *Cal.* o. *Cor.* 1, 6angularis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3quetra, 3locularis, polysperma.
388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
389. ALOE. *Cor.* erecta ventricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.
390. AGAVE. *Cor.* erecta, germini insidens. *Filamenta* corollâ longiora.
391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.

* 379. *Asphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 382. *Asparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 415. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 366. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 1008. *Ruscus. Dioec. Syngenes.*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3locularis.
393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* o. *Folliculus* tenuis, 1spermus.
394. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam.*
395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Perianth.* membranaceum, squamis retrorsum imbricatis tectum, globosum, 1loculare. *Sem.* 1.
396. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 1locularis.
397. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina* 3, nuda.
398. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.

399. BER-

399. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad ungues. *Styl.* 0. *Bacca* 2sperma.
400. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.* 1petala, revoluta.
401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.* 5petala. *Caps.* 1locularis, 3valvis, polysperma.
402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsula* 2locularis.
* 380. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*
* 740. *Cleome. Tetradidynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5. *Capsula* cylindrica, 1locularis, polysperma.
404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flor. *Cor.* 2valvis, subæqualis; semini adnascens.
405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.
* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 445. *Persicaria. Octandr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

406. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 0. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nucleus* subrotundus.
407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capsulæ* 3, inflatæ, 1spermæ.
409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* 0. *Caps.* obtusa, basi dehiscens.
410. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
411. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subrotunda, polysperma.
413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monospermæ, subreniformes.
414. SAURURUS. *Amentum. Calyx* linearis. *Cor.* 0. *Filamenta* 3 & 3 opposita. *Bacca* 1sperma.
415. COLCHICUM. *Spatha. Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulæ* 3, inflatæ, connexæ.
416. HELONIAS. *Cal.* 0. *Petala* 6. *Caps.* subrotunda, 3locularis.
* 449. *Paris. Octandr. Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

417. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* 0. *Sem.* 1, apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 409. *Triglochin. Hexandr. Trigyn.*
* 418. *Alisma. Hexandr. Polygyn.*

POLYGYNIA.

418. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exsucca.

420. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala,
Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inserta. *Caps.* 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ficcæ.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Capf.* ovata, 3locularis, polyfperma.
423. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Antheræ* declinatæ. *Capf.* 4locularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* nuda.
425. GAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4gona, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* pappofa.
427. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incifuris calycis. *Filamenta* longiffima.
428. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppofitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
439. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiufcula.
431. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo impofita.
432. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capf.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inferta. *Bacca.*
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inferta. *Antheræ* bifidæ. *Capf.* 4locular.
436. DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Bacca* 1fperma.
437. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ fuperimpofita. *Sem.* 1.
441. LACHNÆA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* o. *Semen* 1.
442. BÆCKEA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Capf.* 4locularis, 4valvis, polyfperma.

* 420. *Efculus.* *Heptandr.* *Monogyn.*
* 477. *Monotropa.* } *Decandr.* *Monogyn.* *b.*
* 469. *Ruta.* - - }
* 478. *Juffiæa.* }
* 740. *Cleome.* *Tetradynam.* *Siliquof.*

Digitized by Google

DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capsula* subrotunda, 2sperma.

444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 4fida.

* 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

445. POLYGONUM.
Persicaria. - -
Bistorta. - -
Helxine. - -
} *Cal.* o. *Cor.* 1petala, 5partita. *Sem.* 1, triquetrum.

446. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllum. *Petala* 4. *Capsulæ* 3, compressæ, membranaceæ, connatæ.

447. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Caps.* 3locular. inflata.

448. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsulæ* 3, globosæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. s. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, supra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, 4valvis, depressa.

* 512. *Cotyledon. Enneandr. Pentagyn.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bisetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capsularis.

454. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS. *Perianth.* o. *Petala* 6. *Capsulæ* 6, polyspermæ.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

456\. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.

457\. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *Alæ* carina breviores.

458\. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi.

459\. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.

460\. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.

461\. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.

462\. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fœcunda.

463\. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.

464\. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta.

465\. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa.*

466\. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.

467\. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoso.

468\. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Capf.* 5, coalitæ.

* 490. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stamina erecta.

469\. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capf.* lobata.

470\. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* o.

471\. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capf.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.

472\. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globosa affixæ.

473\. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.

474\. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capf.* 5locul.

475\. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capf.* 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis.

476\. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capsulæ* 5. gibbæ, spinosæ.

477\. MO-

477. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capf.* 5valvis.
478. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero-infundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capf.* basi dehiscens.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato-infundibulif. *Capf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGÆA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5gona, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.

* 434. *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 532. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 746. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 439. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capf.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Capf.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLENIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 0. *Capf.* birostris, bipartita, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Capf.* 1locularis, 2rostris.
495. TIARELLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capf.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, 5partitus. *Cor.* 5petala. *Capf.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capf.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.

* 444. *Moehringia. Octandr. Digyn.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
504. STELLARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
506. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
507. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Capsulæ* 3, connexæ, polyspermæ.
508. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3sperma.
509. BANISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3. membranaceo-alata.
510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.

* 337. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
512. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
514. PENTHORUM. *Cor.* o. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.
515. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5gona.
516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capsula* 1locularis.
518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.

* 450. *Adoxa. Octandr. Tetragyn.*
* 502. *Cucubalus.* } *Decandr. Trigyn.*
* 503. *Silene.* - - }

DECAGYNIA.

520. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.
521. PHYTOLACCA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10sperma.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

522. ASARUM. *Perianth.* germini insidens. *Coroll.* o. *Caps.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta. *Caps.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4sulca, 4locularis, 4valvis, polysperma.
526. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Bacca* coriacea, coronata, 1locularis. *Sem.* 8.
527. STYRAX. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4fidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosa, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Caps.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 3gono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORTULACA. *Perianth.* 2fidum, germini insidens. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis, polysperma.

* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*
* 740. *Cleome. Tetradyn. Siliquos.*

DIGYNIA.

533. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 2locularis radiata.
534. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

535. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Caps.* inter stylos aperta, 1locularis, polysperma.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 3cocca.

PENTAGYNIA.

537. GLINUS. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 5locularis, 5angularis, 5valvis, polysperma.

POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulae* 12.

* 617. *Thalictrum. Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polysperma.

540. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, polysperma.

541. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* 1locularis, polysperma.

542. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1sperma, 4angularis.

543. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f. 3 sperma.

544. PUNICA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.

545. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupa nux* poris perforata.

546. PRUNUS. *Drupa nux* suturis acutis } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
Cerasus. - *Drupa nux* sutura acuta
Padus. - - *Drupa nux* sutura obtusa

DIGYNIA.

547. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2sperma.

* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

548. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3sperma.

TETRAGYNIA.

* 540. *Philadelphus. Icosandr. Monogyn.*

* 552. *Mesembryanthemum. Icosandr. Pentagyn.*

PEN-

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5ſperma.

550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyſpermum.

551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Cruſta* coriacea, 4gona; non dehiſcens. *Sem.* 1, 4loculare.

552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.

553. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capſula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis.

554. SPIRÆA. • Filipendula. } *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, 2valves.

555. DALIBARDA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petala* 5. *Peric.* 0. *Sem.* 5.

POLYGYNIA.

556. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus. *Semina* hiſpida includens.

557. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.

558. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovatum, baccatum.

559. POTENTILLA. *Petala* 5. *Filam.* 20, calyci interna. *Peric.* 0. *Sem.* numeroſa, acuminata.

560. TORMENTILLA. *Petala* 4. *Filam.* 16, calyci inſerta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtuſe acuminata.

561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda piloſa.

562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.

563. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.

* 554. *Filipendula. Icoſandr. Pentagyn.*

* 552. *Meſembryanthemum. Icoſandr. Pentagyn.*

Digitized by Google

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Stylus fere nullus.*

564. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
565. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.
566. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.
567. CAPPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.
568. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.
569. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.
570. SANGUINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
571. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.
572. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
573. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.
574. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemi5valvis.
575. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
576. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8ſulcum.
577. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
578. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.
579. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4; ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. *Stylus elongatus.*

580. BOMBAX. Xylon. } *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capſul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
581. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capſula* hiſpida, 2valvis.
582. SLOANEA. *Cor.* o. *Cal.* 7fidus. *Capſ.* 4valvis, echinata.
583. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4ſperma.
584. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Baccæ* 1ſpermæ, receptaculo ſubrotundo magno affixæ.
585. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5ſulcata.
586. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globoſa.

587. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capſ.* globoſa, 5locul. 5valvis, baſi dehiſcens.
588. MICROCOS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroſo.
589. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo criſpo.
590. DELIMA. *Cor.* o. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, diſpermus.
591. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* 4valvis, 4ſperma.
592. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
593. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 3cocca.
594. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* ſub calyce, 1ſperma.
595. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* ſub calyce, cylindrica, polyſperma.
596. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1ſperma, ſulcata.
597. MIMOSA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyſpermum.
598. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capſ.*
599. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*

* 523. *Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.*
* 522. *Aſarum. Dodecandr. Monogyn.*
* 602. *Delphinium. Polyandr. Trigyn.*

DIGYNIA.

600. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* o. *Capſulæ* polyſpermæ.
601. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* o. *Styli* o. *Fructus* hiſpidus, 1ſpermis.

TRIGYNIA.

602. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5; *Nectarium* bifidum pone cornutum.
603. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.

* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

604. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capſulæ* 4.

* 535. *Reſeda. Dodecandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

605. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulæ* 5, diſtinctæ.
606. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capſulæ* 5, connexæ.

* 603. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

607. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 5. *Bacca* 6locularis infra calycem.

Digitized by Google

POLYGYNIA.

608. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyspermæ, connatæ, pulpa repletæ.

609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.

610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.

611. MICHELIA. *Perianth.* o. *Petala* 18; *Baccæ* numerosæ, 1loculares, 4sperma.

612. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulæ, polyspermæ.

613. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.

614. ANEMONE. } *Cal.* o. *Cor.* 2 vel 3 ordinum. *Petala* singula serie 3. *Sem.* plurima, stilum retinentia.
Hepatica. - -
Pulsatilla. - -

615. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.

616. CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.

617. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.

618. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, s. plura, absque nectario. *Semina* nuda.

619. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.

620. TROLLIUS. *Cal.* o. *Cor.* 14 petalis. *Caps.* numerosæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

621. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, subulata. *Capsulæ* recurvæ.

622. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsulæ* polyspermæ.

623. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulæ* plures, polyspermæ.

* 606. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, subæquales.

624. AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum.
625. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
626. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ subæquales. *Calyx* erectus.
627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corollæ* labium superius semibifidum, inferius trifidum.
628. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
629. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
631. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
632. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indivisum. *Calyx* aristatus.
633. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
634. GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.
635. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
636. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
637. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
638. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. crenatum.
640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. 2fidum, lineare.
641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* setaceum.
642. PHLOMIS. *Cal* 5plicatus, 10striatus. *Corollæ* lab. superius incumbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 30. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

Digitized by Google

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum verticillo subjectum.
645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
646. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
647. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.
649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
650. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum indivisum.
652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.
654. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
655. PRASIUM. *Baccæ* 4, monospermæ.
656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antheræ* conniventes in fauces corollæ. *Peric.* 0. *Sem.* 1.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
658. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus. *Capsula* obtusa, compressa.
659. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
660. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
661. LATHRÆA. *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin suturæ germinis.
662. SCHWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
665. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter suprema stamina.
667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Sti-

Digitized by Google

b. Stigma ſimplex: Corollæ patulæ.

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllo: *ſpatha* 1phylla.
671. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, baſi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra ſe invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra ſuprema.
672. TORENIA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens: *lab. ſup.* tricuſpide, *inferiore* 3fido. *Capſula* 2locularis, polyſperma.
673. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* ſubgloboſa: labio ſuperiore deorſum flexo & reciproce.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capſ.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis ſupra villoſis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polyſperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* craſſioribus 2bipartitæ, reliquis ſimplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollâ longiora. *Bacca* monoſperma.
685. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra ſtamina flexa. *Capſ.* 3locularis, polyſperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capſ.* 2valvis, 1locularis, polyſperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus ſubæqualis. *Sem.* 1.
688. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adſcendente, 4fido. *Capſ.* 2ſperm.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obſolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverſe cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauſo antheris 2bus maioribus.
692. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus ſupra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SIBTHORPIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partita, patens. *Capſula* ventricoſa, 2valvis, diſſepimento transverſo, polyſperma.
694. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.
695. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* baſis globoſa. *Stigma* globoſum, reflexum.

Digitized by Google

c. Stigma duplex.

696. OBULARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capf.* 2valvis, polyfperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capf.* 1locularis, 2valvis, polyfperma.
698. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capf.* 2locularis, globofa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, fubrotundus, erectus, compreffo-membranaceus. *Capf.* 1locul. 2valv. 2fperma, tecta.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capful.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio fuperiore lateribus replicato. *Capf.* 2loc. polyfp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* fubcampanulata. *Capf.* dentibus elafticis diffiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capf.* 4angularis, 1locul. 2valv. elaftica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* fubrotunda, 1locularis, 4fperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus fubcylindricus, longiffimus *Bacca* globofa, 2fperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. *fed Capf.* 2fperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiffima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4fperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monofperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. fup. fornicatum, integrum. *Bacca* globofa, polyfperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capf.* 2locularis.

d. Corollæ polypetala.

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capf.* 4locularis.

CLAS-

CLASSES XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

713. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

714. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

715. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

716. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

717. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

718. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

719. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis navicularibus, polyſperma.

720. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.

722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

724. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

* 739. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILI-

SILIQUOSA.

726. DENTARIA. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

727. CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.

728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.

730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem.* plana.

731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.

732. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.

733. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.

734. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

735. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.

737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.

738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1sperma, bivalvis: valvulis navicularibus.

739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.

740. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia.

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
742. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* baſi ſemitubulata.
743. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
745. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
746. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* ſimplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
748. NAPÆA. *Cal.* ſimplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.
749. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſula* plurimæ, monoſpermæ.
750. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
751. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
752. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
753. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ
754. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
755. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
756. HIBISCUS. *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
757. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
758. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
759. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

760. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

761. POLYGALA. Heisteria. } *Cal.* 3phyllus. foliolis 2 infra corollam, 1 supra eandem. *Capf.* turbinato-cordata, margine acuto, 2locul. 2valvis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1spermum, desinens in alam ovatam majorem.
764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.
768. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* 0. *Carina* 0.
769. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papilionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, uniloculare.
770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.
771. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
772. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.
773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.
776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

777. PHA-

777. PHASEOLUS. *Carina* cum *staminibus styloque* spiraliter tortis.
778. DOLICHOS. *Vexilli* basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.
779. PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
780. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.
781. LATHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
782. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
783. CICER. *Cal.* 5fidus longitudine fere corollæ. *Legumen* rhomboidale.
784. ERVUM. *Cal.* 5partitus longitudine fere corollæ. *Germen* oblongum. *Sem.* 4.

c. *Calyces bilabiati, (nec a, b.)*

785. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.
786. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
787. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.
788. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compressum.
789. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. *Stigma simplex, (nec data a, b, c.)*

790. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.
791. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.
792. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
793. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transversim obtusa. *Leguminis* articuli 1spermi.
794. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alæ* margine superiore conniventes, figura vexilli.
795. CRACCA. *Legumen* 2valve, isthmis interceptum, polyspermum.
796. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
797. GLYCINE. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Carina* apice vexillum, reflectens. *Legumen* 2loculare.
798. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
799. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
800. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
801. PSORALIA. Dalea. - - } *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1spermi.
802. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
803. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.
804. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* subæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
805. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

* 459. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

806. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

807. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

808. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

809. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

Digitized by Google

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA ÆQUALIS.

a. *Corollulæ planipetalæ.*

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.
811. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine membranaceo.
812. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata.
813. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.
814. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.
815. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.
816. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.
817. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.
818. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
819. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.
820. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
821. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.
822. HYPOCHOERIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.
823. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.
824. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5ſeto.
825. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.
827. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. *Corollulæ tubipetalæ.*

828. GUNDELIA. *Receptac.* commune diviſum; partialibus 5floris, paleis 3cuſpidatis.
829. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures ſimplices ſæpe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. *Calyx* globoſus, ſquamis terminatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindraceus, imbricatus, inermis.

I 832. CAR-

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquales.
834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
837. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
839. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.
843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
844. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
845. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
846. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, semi7fidus.
847. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

* 850. *Gnaphalium.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*
* 849. *Artemisia.* }

* 856. *Tussilago.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*
* 857. *Senecio.* }

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. *Flores flosculosi. Tournef.*

848. TANACETUM. *Pericarp.* 0. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* imbricatus, squamis acutis, compactis.
849. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus.
850. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.
851. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
852. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.
853. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
854. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus.

* 840. *Bidens.* *Syngenes. Polyg. æqual. b.*
* 855. *Erigeron.* }
* 856. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
* 868. *Cotula.* }

b. Flores

Digitized by Google

b. *Flores radiati.* *Tournef.*

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii lineares, angustissimæ.

856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ æquales discum æquantes.

857. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* squamæ inferiores patulæ.

859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* squamæ imbricatæ, clausæ.

860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas desinentes.

861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Flosculi* filamentis absque antheris.

862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.

863. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* simplex, polyphyllus.

864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, æqualis. *Semina* obverse ovata. *Recept.* conicum.

865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5.

866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.

867. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis.

868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* disci 4fidæ, radii nullæ.

869. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.

870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis. *Receptaculum* conicum.

871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro. *Recept.* planum.

872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.

874. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.

876. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata.

* 888. *Othonna. Syngen. Polyg. necess.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.

878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.

879. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

880. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 833. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

Digitized by Google

POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, ſquamoſus.
883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* diſci membranacea.
886. ARCTOTIS. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus ſquamis apice nitidis, laxis.
887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globoſa, colorata, oſſea.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, ſubcylindricus.
889. POLYMNIA. *Recept.* planiuſculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtuſis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* floſculi 5.
891. FILAGO. *Recept.* commune diſci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.
892. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
893. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.

* 850. *Gnaphalium. Syngeneſ. Polygam. ſuperfl. a.*

MONOGAMIA.

894. SERIPHIUM. *Perianth. exterius* 5petalum, imbricatum, *interius* 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clauſus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, priſmaticus. *Floſculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, ſub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capſula* ſub flore bilocularis.
897. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capſula* ſub flore, 2 ſ. 3locularis.
898. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capſula* intra florem, 3valvis.
899. IMPATIENS. *Cal* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capſula* intra florem, 5valvis.

* 829. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*
* 849. *Artemiſia. Syngen. Polyg. ſuperfl. a.*

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

900. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
901. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum, pone florem.
902. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
903. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
904. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum intra petalum infimum.
905. ARETHUSA. *Cal.* o. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, basi tubulosum, intra corollæ fundum. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
906. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
907. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna.* *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Caps.* 3locularis, sub corolla.

TETRANDRIA.

909. NEPENTHES. *Monogyna.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Capsula* 4locularis.

PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA. *Trigyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
912. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.

* 740. *Cleome. Tetradynam. Siliquos.*

Digitized by Google

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna.* *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4locularis.

915. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, *medio* stamineus.

916. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.

917. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* o. *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.

918. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyspermæ.

919. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

CLAS-

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA. *Masculi* *Cal.* o. *Cor.* o.
Feminei *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

921. CERATOCARPUS. *Masculus* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o. *Filamentum* longum.
Femineus *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.

922. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx* *amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei *Calyx* in eodem amento. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* 12. *Corispermum. Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

923. LEMNA. *Hermaphroditus* *Cal.* 1phyllus, latere dehiscens. *Cor.* o. *Stam.* 2. *Stylus* 1 abortiens.
Femineus *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Capsula* globosa acuta, 1locularis.

TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra Masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Semen* 1, seta insidens pappo capillari.

925. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.

926. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

927. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato tectum.

928. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

929. AXYRIS. *Masc.* *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* tetraphyllus, obtusus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, subrotundum.

930. TRAGIA. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6fida.
Fem. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6fida. *Stigm.* acuta. *Peric.* o. *Nux* sulcata, 1locularis.

932. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* solitaria.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monogyn.*
* 941. *Amaranthus. Monœc. Pentandr.*

TETRANDRIA.

933. BETULA. Alnus. *Masc.* *Cal. ament.* imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal. ament. comm.* imbric. *squamis* 3, 2floris. *Cor.* o. *Styli* 2. *Peric.* o. *Ament.* sub singula squama 2flosculorum femina fovens. *Sem.* ovata.

934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris, 3locularis. *Semina* 2.

935. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.

936. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filam.* 4. *Antheræ* simplices.
Fem. *Cal.* 4phyll. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.

PENTANDRIA.

937. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* sicca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.

938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.

939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* disci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia feminea supra *Semen* nudum.

940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* disci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis distincto.
Fem. *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtusum.

941. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1locularis, horizontaliter discedens. *Semina* 1.

HEXAN-

Digitized by Google

HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. *Cal.* 0. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, aristata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter discedentis.

* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 1petala, infundibulif. 7fidus. *Filam.* 7. *Anth.* lineares.
Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in Mascul. *Stylus* filiformis. *Drupa* sicca. *Sem.* 1.

POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pistillum* 1, absque stylo. *Sem.* 1, nudum.

945. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Pistilla* 4. *Stylis* 0. *Semina* 4, nuda.

946. SAGITTARIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Pistilla* nulla. *Semina* multa, nuda.

947. THELIGONUM. *Masc.* *Cal.* 1phyllus. semibifidus. *Cor.* 0. *Filamenta* plura quam 12.
Fem. *Cal.* 1phyllus. 2fidus. *Cor.* 0. *Stylus* brevis. *Capf.* 1locularis, 1sperma.

948. POTERIUM. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

949. QUERCUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* 0. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.

950. JUGLANS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squamæformis. *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, supra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* sicca, nucleo sulcato.

951. FAGUS. *Masc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.

952. CARPINUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* 0. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, squama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

953. CORYLUS. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. *Cor.* 0. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata.

Digitized by Google

954. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta, *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

955. LIQUIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum, bivalves, polyspermæ.

MONADELPHIA.

956. PINUS. Abies. *Masc.* *Cal.* *Gemma* squamæ hiantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* erectæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.

957. THUYA. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

958. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

959. ACALYPHA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.

960. CROTON. *Masc.* *Cal* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.

961. JATROPHA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.

962. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.

963. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens. *Capsula* 5locularis; polysperma.

964. PLUKENETIA. *Masc.* *Cal* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 4angularis, 4locularis, *loculis* 2valvibus.

965. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYN-

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3fidus. *Pomum* oblongum.

967. MOMORDICA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

968. CUCURBITA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* margine tumido.

969. CUCUMIS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* arguta.

970. BRYONIA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* subglobosa.

971. SICYOS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1sperma.

972. FEVILLEA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, styli rudimento inserta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

974. NAJAS. *Masc. Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.

* 12. *Corispermum. Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

975. VALLISNERIA. *Masc. Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis. *Corollæ* 3petalæ.
Fem. Spatha 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, polysperma.

976. SALIX. *Masc. Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
Fem. Amenti squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

977. EMPETRUM. *Masc. Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala.
Fem. Cal. & *Cor.* ut in mare. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* 9. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 9.

978. OSYRIS. *Masc. Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. Cal. 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa* 1locularis.

* 928. *Carex. Monœc. Triandr.*

TETRANDRIA.

979. VISCUM. *Masc. Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. Cal. 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.

980. HIPPOPHAE. *Masc. Cal.* 2partitus *Cor.* o.
Fem. Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.

981. MYRICA. *Masc. Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. Amenti squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1sperma.

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*
* 935. *Urtica. Monœc. Tetrandr.*
* 976. *Salix. Diœc. Diandr.*

PEN-

Digitized by Google

PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc.* *Amenti Calyx* 5fidus. *Cor.* o.
Fem. *distincta.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

983. CERATONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Anthera* didymæ.
Fem. *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legumen* isthmis interceptum.

984. PISONIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. *Cal.* 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Capf.* 1locular. 3valvis, 1sperma.

985. ANTIDESMA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1sperma.

986. SPINACIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

987. ACNIDA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* versatiles, 2loculares.
Fem. *distincta.* *Involucr.* polyphyllum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Styli* 5. *Fructus* ovatus, multangulus.

988. CANNABIS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem clausum.

989. HUMULUS. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

890. ZANONIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 331. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
* 976. *Salix.* *Diœc.* *Diandr.*

HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

992. SMILAX. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis. *Sem.* 2.

993. CISSAMPELOS. *Masc.* *Cor.* 4petala.
Fem. *Bacca* globosa, 1locularis, *Sem.* rugosum.

994. RAJANIA. *Masc.* *Cal* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus, ala obliqua, infra calycem.

995. DIOSCOREA. *Masc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 407. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*
* 981. *Myrica.* *Diœc.* *Tetrandr.*
* 984. *Pisonia.* *Diœc.* *Pentandr.*

OCTAN-

Digitized by Google

OCTANDRIA.

996. POPULUS. *Masc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 2locularis. *Semina* multa, papposa.

997. RHODIOLA. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* simplices.
Fem. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Stigmata* 4 obtusa. *Caps.* 4, 1valves, polyspermæ.

* 452. *Laurus.* *Enneandr. Monogyn.*

ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* dicoccos, 2locularis, 1sperma.

999. HYDROCHARIS. *Masc.* *Spatha* 3phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc.* *Cal.* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polysperma.

1001. KIGGELARIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ. *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* 1locularis, 5valvis, polysperma.

1002. CORIARIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci simillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento-baccatis tecta.

1003. DATISCA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma.

* 464. *Guilandina.* *Decandr. Monogyn.*
* 502. *Cucubalus.* *Decandr. Trigyn.*

POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc.* *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, supra germen. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* 2locularis. *Semen* 1.

Digitized by Google

MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. *Masc.* *Amenti Calyx* squama. *Cor.* 0. *Stamina* 3.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Petala* 5. *Styli* 3. *Bacca* 3sperma, tribus tuberculis calycis.

1006. TAXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* 0. *Stylus* 0. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

1007. EPHEDRA. *Masc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* 0. *Stamina* 7. *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* 0. *Pistilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 960. *Croton.* *Monœcia.* *Monadelph.*

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, ovatum, apice-perforatum.
Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 970. *Bryonia.* *Monœc.* *Syngenes.*

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Semen* 1.

CLAS-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* spatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* sub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Pistill.* 1.
Mascul. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.

1012. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1sperma.
Masc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5.

1013. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6. *Pistilla* 3. *Capsulæ* 3, polyspermæ.
Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6partita. *Stam.* 6. *Pistilli* rudimentum.

1014. ANDROPOGON. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 1flora, 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis, arista tortili. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumosa.
Masc. *Cal.* ut in hermaphr. *Cor.* ut in eodem absque arista. *Stam.* ut in Hermaphr.

1015. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma arista 3plici. *Stam.* 3. *Styli* 3. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* o. *Stamina* 6.

1016. ISCHÆMUM. *Cal.* gluma 2flora, 2valvis flosculo altero masculo, altero hermaphr. *Cor.* glumæ 2, bivalves. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumosa. *Sem.* 1 oblongum.

1017. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito.
Hermaphr. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2fidus. *Sem.* 1.
Masc. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.

1018. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma arista simplici. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma aristata. *Stam.* 3.

1019. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 f. 3. *Pistillum* obsoletum.

1020. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

1021. ATRI-

1021. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depressum.
Femin. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compressum.

1022. DALECHAMPIA. *Masc.* *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* didimæ.
Fem. *Cal.* multifidus. *Cor.* o. *Stylus* 1, dichotomus. *Caps.* globoso-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.

1023. ACER. *Hermaphrod.* *Cal.* 1phyllus, 5fidus. *Cor.* 5petala. *Stam.* 8. *Stylus* filiformis. *Stigmata* 2, reflexa. *Caps.* 2.
Masc. *Cal.* *Cor.* *Stam.* ut in Hermaphrod. *Germ.* o. *Stylus* o. *Stigma* 2fidum.

1024. BEGONIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Stam.* plurima. *Pist.* caducum.
Hermaphrod. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Stam.* plurima. *Styli* 3, bifidi. *Stigm.* globosa. *Pericarp.* 3angulare, 3loculare, polyspermum.

* 12. *Corispermum.* *Monandr. Digyn.*
* 75. *Aira.* }
* 92. *Secale.* } *Triandr Digyn. b.*
* 93. *Hordeum.* }
* 1023. *Acer.* *Polyg. Monœc.*
* 536. *Euphorbia.* *Dodecandr. Trigyn.*
* 948. *Poterium.* *Monœc. Polyandr.*

D I O E C I A.

1025. GLEDITSIA. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Stam.* 6. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Stam.* ut in masculis. *Pist.* *Per.* & *Sem.* ut in feminis.
Femin. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stylus* reflexus. *Legumen* compressum, dissepimentis transversis. *Sem.* nitida, dura.

1026. FRAXINUS. *Hermaphrod.* *Cal.* o. s. 4partitus. *Cor.* o. s. 4petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. *Pistill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

1027. DIOSPYROS. *Hermaphr.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4fida. *Stam.* 8. *Stylus* 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8sperma.
Masc. *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4gona, 4fida. *Stam.* 8.

1028. NYSSA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stam.* 10. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.

1029. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & *Fem.* in eadem vel distincta planta.

Digitized by Google

1030. ARCTOPUS. *Masc.* *Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.

1031. PANAX. *Hermaphr.* *Umbella* simplex. *Involucrum* polyphylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2locularis.
Masc. *Cor.* 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.

* 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* *e.*
* 1027. *Diospyros.* *Polyg.* *Dioecia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal. communis* obovatus, carnosus, concavus.
Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.* caducum, intortum.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* subulatus. *Stigmata* 2. *Sem.* 1.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, disticha. *Capsulæ* globosæ, 1loculares, 5valves, polyspermæ.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costæ folii parallelas & approximatas dispositæ.
1040. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercussatis.
1041. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
1042. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
1043. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
1044. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
1045. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariæ, marginales, stylo setaceo.
1046. MARSILEA. *Masc.* *Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemisph. convex. *Antheræ* 4 subulatæ, spirales.
Fem. *Cal.* o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in linea instar pulveris sub folio.
Fem. ad radicem. *Globus* 4locularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal.* *Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1locularis.
Fem. infra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ. *Cal.* ut in masc. *Cor* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata. *Caps.* 2locularis, polysperma.

MUSCI.

1049. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.
1050. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* o.
1051. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
1052. PHASCUM. *Calyptra* o. *Anthera* 1, ovalis, ore ciliato, tecto, operculo acuminato. *Recept.* *Apophysis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc.* *Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore dehiscente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membraceum sub anthera.
Fem. distincta. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, fastigati, breves.

Digitized by Google

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, *filamento* e summatibus ramorum nudo.
1056. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.?*
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.?*
1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, basi involucrato.

ALGÆ.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, *seminibus* subrotundis.
1060. TARGIONIA. *Cal.* subglobosus, 2valvis. *Anth.* sessilis, campanulata, in fundo calycis.
1061. MARCHANTIA. *Masc.* *Calyx* peltatus, subtus tectus *corollis* 1petalis. *Antheræ* multifidæ.
Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.
1062. BLASIA. *Masc.?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
1063. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa, 1locularis, polysperma.
1064. ANTHOCEROS. *Masc.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
1065. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa.
1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum. (*Pentad.*)
1067. TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
1068. FUCUS. *Masc.* *Vesiculæ* villis intertextæ.
Fem. *Vesiculæ* adspersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
1069. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.
1071. BYSSUS. *Fibræ* simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.
1072. SPONGIA. Ramis ex filis contextis in consistentiam panni seu tophi.
1073. LITHOXYLON. Rami lignosi, cornei, tecti cortice crusta calcarea, poris pertusa.

FUNGI.

1074. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.
1075. BOLETUS. Horizontalis. subtus porosus.
1076. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
1077. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
1078. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
1079. ELVELA. Turbinatus, lævis.
1080. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
1081. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
1082. LYCOPERDON. Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
1083. MUCOR. Vesiculæ subrotundæ.

LAPI-

Digitized by Google

LAPIDEUM REGNUM

Classes III *habet.*

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ conſtitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum *omnes particulæ* ejusdem indolis ſunt.

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ conſtitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea ſunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti *principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.*

III. FOSSILIA. - - *les Foſſiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ conſtitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides *particulis ſimplicibus (aut compoſitis) diverſæ* indolis aut generis.

Digitized by Google

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*
Igne *vitrescentes, nec solubiles.*
Acido *non solubiles.*

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARII.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impraegnati.*
Igne *in farinam solubiles.*
Acido *plerumque solubiles.*

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non solubiles.*

Mica.	7
Talcum.	8
Amiantus.	9
Asbestus.	10

Ordo 1.

Digitized by Google

Ordo I.

VITRESCENTES.

1. COS. *Fragmentis indeterminatis, subopacis, amorphis; Particulis granulatis.*

1. COS friabilis, particulis argilloso-glareosis.

Cos, particulis minimis glareosis, mollis cædua. *W. min.* 76.
Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.
Constat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interspersis. Effervescit cum Aqua forti, sed non solvitur. Scintillas rarissime dat. Humida sæpe est in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.
Usus: ad arces, aedium fundamenta, caminos, cistas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat.* - - *la Pierre à aiguiser.*
Cos particulis arenosis-æqualibus minoribus, coticularis. *W.* 73.
Locus: Orsa, paroecia Dalekarliæ orientalis.
Nata ex glarea campestri. Color albidus aut rufus. Effervescit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.
Usus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareosis. *M. Tessin. p. 2. n. 2.*

Calx hepatica. *It. W. Goth.* 21.
Locus: Westrogothia, ubi constituit infimum stratum calcareum montis Kinnæ.
Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervescit, & more marmoris solvitur in terram albam calcaream, quam instar maculæ deponit; indicio lapidem ex *arena farinacea* & *creta rudi* ortum esse.

4. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.
Constat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interspersis. Non effervescit cum Aqua forti. Dura est & valde scintillans.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris. - - - - - *le Grès.*
Color vitreus.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*
Locus: Roslagiæ maritima.
Finditur facilius horizontaliter.
Usus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & variæ provinciæ.
Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus sæpe interspersis.
Usus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

8. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis.

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.
Color rufescens.
Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.* - - *la Pierre à filtrer.*
Cos particulis arenosis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.
Locus: Canariæ insulæ, Mexico.
Usus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUART-

Digitized by Google

2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, solidis, angulatis, acutis.*

1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.* - - - - *le Quarz.*
Quartzum solidum pellucidum. *W.* 102.
Locus ubique in rupium fissuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.
Usus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QUARTZUM album.

Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.
Usus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QUARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W.* 104.
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.
Variat colore luteo. ♄ - - - - *la Topase Occidentale.*
rubro. ♂ - - - - - *le Rubis Occidental.*
purpureo. ♂, ♀ - - - *l'Ametiste Occidentale.*
cœruleo. ♀ - - - *le Saphir Occidental.*
viridi. ♀ - - - - - *le Smaragd.*

4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 100.
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QUARTZUM subcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W.* 105.
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata instar muriæ.

3. SILEX. *Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.*

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsece æqualis, durissimus. *W.* 82.
Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.
Crusta cretacea plerumque indutus.
Vagus & dispersus, nec rupestris est.
Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.
Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.
Usus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates subdiaphanus, varie coloratus, crustatus. - - *l'Agathe.*
Carneolus subdiaphanus, exalbidus. - - - *la Carnaline.*
Sardus - - - rufescens - - - - - *la Sardoine.*
Beryllus - - - ruber.
Gemma stephani. - - - albescens punctulis rubris.
Opalus - - - colores pro situ mutans. - - - *l'Opal.*
Oculus cati - - - virescens radians.
Chalcedonius subdiaphanus cinero nebulosus. - - - *la Calcedoine.*
Onyx subdiaphanus, stratis variegatis. - - - *l'Onyx.*

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.
Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 94. - - - - - *le Jaspe.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Digitized by Google

Ordo 2.

CALCARII.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Ustulatum, aqua rigatum, effervescit, & in farinam solvitur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis.

Calcareus particulis indistinctis. *W.* 41. - - *la Pierre à chaux.*
Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.
Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flavescens solidum, durissimum, Aqua forti solubile, chalybe parum scintillans.
Crusta albida calcinata tectum, sæpe Vena angulata, spatosa extus sanguinea; nunquam rupes constitxens.
Usus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo stratæ.

2 MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlanniæ Burswiken supra cotem. *It. gothl.* 266.
Constat quasi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth.* 21. *d.* & 28.
Constat calce rudi, rufo, inæquali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel.* 51. *W-goth.* 21. *c.*
Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Usus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W.* 42.
Locus: rupes in variis provinciis.
Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.
Usus: calx inde coquitur.

6. MAR-

Digitized by Google

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis.

Calcareus particelis dispersis. *W.* 43.
Locus: Montes eo frequenter constant.
Constat particulis quasi spatosis, vario colore.
Usus: Calx inde coquitur, & metallicolis inservit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus.

Locus: Gothlandia.
Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus.

Marmor variegatum. *W.* 45. - - - - - - *le Marbre.*
Locus:
Constat particulis cultro rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.
Usus: ad Arcium fulcra, ornamenta, statuas.
Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*; maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*; viride *Lacedæmonicum*; purpurascens *Lesbium*; luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias.*

9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gypsum particulis parallelipipedis & globosis concretum. *W.* 48. - - - - - - - *la Pierre à Plâtre.*
Locus: Polonia, Gallia.
Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.
Usus pro cœmento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 52.
Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares s. transversæ, albæ, contiguæ, paralelæ, non effervescentes aqua forti.
Usus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens. *W.* 47. - - - - - - - - - - *l'Alabâtre.*
Locus: extra Sueciam.
Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili; album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescens.
Usus: pro statuis.

5. SPA-

Digitized by Google

5. SPATUM. *Fragmentis rhomboidalibus, nitidis. Fig. 13. Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aqua.*

1. SPATUM fissile.

Spatum lamellosum molle. *W.* 57. - - *la Pierre speculaire.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W.* 60. - *la Cristal d'Islande.*
Locus: Islandia, Norvegia, Suecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.

Spatum pellucidum molle. *W.* 59.
Locus: Sahlberga, Dannemora.
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.
Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans.

Locus: ubique præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum subcompositus sit & matre tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHI-

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis; fissilibus, opacis. Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cærulescens clangosus.

Fissilis durus cærulescens clangosus. *W.* 66. - - - - - *l'Ardoise*
Ardesia tegularis. *Vulgo*.
Locus, Alpes Lapponicæ.
Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonoris. aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.
Usus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba.

Fissilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *W.* 65.
Locus: Sueciæ montes e Schisto, sed præstantior ex Helvetia.
Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æqualibus.
Usus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba.

Fissilis mollior friabilis. *W.* 70. - - - - - *La Pierre noir.*
Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Constat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus, cum præcedenti.
Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.

Locus: Mossebarg.
Constat lapide fusco, cinereo, russo aut virescente, friabili; characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra.

Fissilis, mollis, friabilis, pictorius. *W.* 71. - - *le Crayon noir.*
Nigrica s. Creta nigra, *vulgo*.
Locus: Hunneberg. *It. W-goth.* 212.
Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.
Usus: rusticis pro pigmento.

Ordo 3.

Digitized by Google

Ordo 3.

APYRI.

7. MICA. *Particulis nitidis, ſquamoſis, planis.*

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis.

Mica membranacea, pellucidiſſima, flexilis, alba. *W.* 125. *le Talc de Moſcovie.*
Vitrum muſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis.

Mica ſquamis inordinatis mixtis. *W.* 127.
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore, ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W.* 133.
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix cœuntibus.

8. TAL-

Digitized by Google

8. TALCUM. *Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W.* 132. - - *le Talc de Venise.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adsportatur.
Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albovirescentibus, sub digitis uti sebum friabilibus.
Usus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra.

Corneus durior, niger, solidus. *W.* 142.
Locus: Fodinæ nostræ ubique.
Constat lapide crasso, solido parum rasili, superficie quasi oleo s. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum.

Ollaris solidus virescens, maculosus, polituram admittens. *W.* 136. *l'Ophite, le Serpentin.*
Locus: Zeblitz.
Usus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W.* 143.
Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.
Constat lapide in laminas more talci 1 solubiles, sed crassas, rudes, opaces, incarnatas, fissiles: ustulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

Digitized by Google

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus, opacis subvirescentibus.

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. W. 139.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. W. 134.

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis.

Asbestus fibris sparsis. W. 154.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. W. 153.

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie inflexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus. *W.* 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombustible.*

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Usus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 150.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Constat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Constat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virescentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.

Asbestus fibris parallelis, fragilissimis, vix separabilibus. *W.* 151.

Alumen pulmosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

5. AMIANTUS terrestris. *M. Tessin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fissuris Saxi.

Lapis quasi ex argilla indurata, quæ transversim in fibras contiguas parallelas connata, nondum in lapideam consistentiam indurata.

10. AS-

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassiores compactis, ponderosus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus *W.* 148.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris.

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter composita. In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.*

Natrum.	11	Muria.	14
Selenites.	12	Alumen.	15
Nitrum.	13	Vitriolum.	16

II. SULPHURA. *Decomposita. In igne solubilia fumantia; Fumo olente.*

Electrum.	17	Pyrites.	19
Bitumen.	18	Arsenicum.	20

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita. Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.*

Hydrargyrum.	21	Stannum.	26
Stibium.	22	Cuprum.	27
Zincum.	23	Argentum.	28
Vismutum.	24	Aurum.	29
Ferrum.	25		

Ordo I.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si minera composita, solo sale, ad ordinem primnm.
Si decomposita, sale & sulphure, ad ordinem secundum.
Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.
Sic Crystallus lapidea *sal non est, sed continet sal, cujus figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.*
Hinc crystalli compositæ *ad salia spectant: ut Gemmæ.*
crystalli decompositæ *ad sulphura: uti Pyrites.*
crystalli supradecompositæ *ad metalla: ut minera Stanni.*
Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda est.

Digitized by Google

Ordo I.

SALIA.

11. NATRUM. *Crystallis octaëdris; Columna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1, 2. Igne fremens. Sapore amaricans.*

1. NATRUM marmoris.

Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel.* 147. - - - *le Salpêtre.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - *le Salpêtre de Houssage*
Locus: in muris antiquis, præsertim fornicatis.

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. *Syst. nat.* - - *le Sel des Eaux Minerales.*
Sal purgans. *List. font.*
Locus: Epsam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sueciæ.

4. NATRUM spatosum.

a. N. s. crystallis erectis sparsis albis subdiaphanis. *Kabl. cryst.* 1.
b. N. s. crystallis decumbentibus sparsis vitreis pellucidis. *K.* 2.
c. N. s. crystallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K.* 3.
d. N. s. crystallis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. *K.* 4.
e. N. s. crystallis verticalibus parallelis vitreis. *K.* 5. *f.* 7.

Locus: Germania præcipue, variis in locis.

Constat lapide spatoso crystallisato, cujus Crystallus est columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus tetraëdris, quæ inter se sunt alterna.

Usus: pro cryptis artificialibus.

Digitized by Google

12. SELENITES. *Cryſtallis decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea-rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K.* 6. *f.* 3. — *la Selenite.*

Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W.* 49 1. *f.* 3.

Locus: inter Schiſti lamellas. *It. Oel.* 79.

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non effervefcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante Summo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria prismatica aqueo-ſubdiaphana. *K.* 7.

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc ſiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W.* 50.

Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.

Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogiſto fulminans. Sapore frigido acri.*

1. NITRUM humi.

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.* - - - *la Terre à Salpêtre.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W.* 183.
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig.* 4.

2. NITRUM quartzoſum aqueum.

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.* *le Criſtal de Roche.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum *K.* 8. *f.* 6.
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W.* 109. §. 2. *f.* 11.
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K.* 9.
c. Nitrum quartzoſum cryſtallis aggregatis acaulibus. *K.* 10. *f.* 7.
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K.* 14. *f.* 12.
Locus: ubique in ſaxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - *le Topaſe.*
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - *l'Hyacinthe.*
c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - - *le Rubis.*
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus. - - - *l'Ametiſte.*
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus. - - - *le Saphir.*
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus. - - - *le Beril.*
g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - *l'Emeraude.*
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum.

a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K.* 15. *f.* 13.
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K.* 11. *f.* 9. &. *noſtra tab. VIII. f.* 5.
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K.* 12. *f.* 10.
Spatum cryſtalliſatum ſexangulare. *W.* 61. §. 3. *f.* 4.
d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K.* 13. *f.* 11.
e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K.* 21. *f.* 19.
f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K.* 20. *f.* 18.
g. N. S. utrinque truncatum. *K.* 18. *f.* 11. *noſtra tab. VIII. f.* 9.
Spatum cryſtalliſatum prismaticum hexangulare. *W.* 61. §. 4. *f.* 5.
h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K.* 19. *f.* 17.
i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K.* 15. *f.* 13. *noſtra tab. VIII. f.* 8.
k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K.* 16. *f.* 14.
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K.* 17. *f.* 15.
Locus: in Germaniæ fodinis.

Digitized by Google

14. MURIA. *Cryſtallis cubicis hexaëdris. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W.* 187.

Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.* - - *le Sel de mer.*
Locus: mare, præſertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W.* 188.

Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.* - - - *le Sel de fontaine.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab.* VIII. *f.* 12.

Muria foſſilis pura. *W.* 184. - - - *le Sel gemme.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W.* 169.
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab.* VIII. *f.* 13.

Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K.* 20. *f.* 21.
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans.

Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh.* 1747. *p.* 168.
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W.* 63.
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K.* 16.
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K.* 17. *f.* 22.
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K.* 18.
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K.* 19.
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido ruſili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phosphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis abſque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque.

Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W.* 183. *A.* 1.
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl.* 266.
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14. Igne liqueſcens, ſpumans, efferveſcens. Sapore adſtringente.*

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.*

Alumen nativum plumoſum. *W.* 179. §. 4. - - *l'Alun de plume.*
Alumen plumoſum. *Officinis.*
Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea efflorescit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.*

Alumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W.* 181. - - *la pierre d'Alun.*
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conſtat Schiſto 2, 3. cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. W-goth.* 68.
Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W.* 182.
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum.

Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K.* 21.
Locus: Fahluna.
Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.

Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K.* 22.
Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.*
Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra, turbinata. *W.* 115. §. 1.
Adamas. *Vulgo.* - - - - - - *le Diamant.*
b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 116.
Rubinus. *Vulgo.* - - - - - - *le Rubin.*
c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *W.* 117.
Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - - *le Saphir.*
Locus: India.
Uſus: Nobilium chimæra, qua pariuntur opes.

Digitized by Google

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis polyëdris, metallo prægnantibus. Igne liqueſcentibus calcinabilibus. Sapore ſtyptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - *la Couperoſe, le Vitriol verd.*
a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W.* 177.
b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W.* 159.
Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.
Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM ferreum ſaxi ſchiſtoſi. *M. Teſſin. p.* 40. *n.* 3.

Locus: Hunneberg, Weſtrogothiæ.
Lapis Schiſtus ſolidus (*N.* 4.) cinereus ſ. fuſco-griſeus ſ. parum rufeſcens. Finditur in cubos rhombicos, dum fiſſura ferruginea quaſi calybe picta apparet.

3. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab.* VIII. *f.* 15.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W.* 173. - - - *le Vitriol bleu.*
Vitriolum cyprium. *Officinis.*
Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.
Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum.

Vitriolum hermaphroditum. *W.* 176.
Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Upſ.* 1735. *W.* 175. - *la Couperoſe blanche.*
Locus: Harcynia.
Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. Colore fusco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syst. nat.* - - - *l'Ambre gris.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W.* 211.

b. Ambra unicolor albescens, citrina, fusca vel nigra. *W.* 212.

Locus: mare, præsertim Indiæ orientalis.

Constat massa fusca tenaciuscula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo suaveolentissimo.

Usus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, sed pretiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum.

Electrum diaphanum. *Syst. nat.* - - *le Succin, l'Ambre jaune*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W.* 208.

b. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W.* 209.

Locus: mare, præsertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Borussiæ, Scaniæ.

Constat massa diaphana, flavescente, solida, in aqua ponderosa.

Usus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BI-

Digitized by Google

18. BITUMEN. *Fumo Odore tristi. Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *W.* 201. - - *la Naphte.*
Naphta. Vulgo.
Locus: Persia, Ægyptus.
Usus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W.* 202. - - *le Petrole.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Rättwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granäen.
Constat Marmore rudi rupestri cinereo fusoque vario, uti ad Granäen. vel Aëtite marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exstillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen segne crassum nigrum. *W.* 283. - - *le Poix minérale.*
Maltha. Vulgo.
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bitumen solidum coagulatum. *W.* 204. - - - *l'Asphalte.*
Asphaltum. Vulgo.
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar favi.

5. BITUMEN humi paludosæ.

Bitumen terra mineralisatum. *W.* 205.
Ampelites. Vulgo.
Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.
Usus: pro carbonibus & cespite turfosa.

6. BITUMEN schisti.

Bitumen lapide fissili mineralisatum. *W.* 208. - - *le Charbon de Terre.*
Lithantrax. *Triewald act. Stockb.* 1740. *&c.*
Locus: Scania.
Usus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi.

Spatum opacum frictione fœtidum. *W.* 62.
Lapis suillus. Vulgo.
Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, & infra schistum superiorem.
Constat rupe solidiuscula, fœtida, subsquamosa vel crystallis contiguis.

Digitized by Google

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore salso.*

1. PYRITES nudus diaphanus.
Sulphur nativum purum flavum. *W.* 313. - - *le Soufre vif.*
Sulphur vivum. Vulgo.
Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.
Arsenicum sulphure & lapide spatoso & micaceo mineralisatum, minera flavescente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment.*
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallisatus.
Sulphur ferro mineralisatum forma crystallisata. *W.* 217.
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.
e. Hemisphæricus contines arsenicum, ferrum, cuprum.
f. Globosus continet arsenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.
Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava, nitente. *W.* 215. - - - - - *les Pirites Martiales.*
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.
Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W.* 274. & 276. *Pyrites de Cuivre.*
a. Lividus. *b. Hepaticus.*
c. Flavus. *d. Fulvus.*
e. Flavo-virescens. *f. Foraminibus ochraceis.*
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.
a. Quartzosus.
b. Cotaceus.
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.
a. Micaceus.
b. Talcoso-fissilis.
c. Talcoso-acerosus.
Locus cum præcedentibus duobus.

Digitized by Google

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.
Arsenicum nativum simplex. *W.* 221. - - - *It Cobalt.*
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.
Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 222.
Risagallum, Realgar, Sandaracha. Vulgo.
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM crystallisatum.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera tessulari livido-nigra. *W.* 226.
Locus: Germania.
Constat crystallis octaëdris fuscis ferro saturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera albescente tessulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.
Arsenicum ferro mineralisatum testaceum. *W.* 225.
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.
Arsenicum sulphure & cupro mineralisatum, minera difformi, æris modo rubente. *W.* 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulescens micans.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulescentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfäsen.

8. ARSENICUM schisti lenticularis atri.
Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti 2 frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plerumque, & quasi tornato, & sub dio in humum deliquescente.

Ordo 3.

Digitized by Google

Ordo 3.

MERCURIALIA.

21\. HYDRARGYRUM. *Metallo albo, semper fluido. Igne ante candescentiam volatili. Solutione Aquæ fortis albicante.*

1\. HYDRARGYRUM nudum.

Hydrargyrum nativum. *W.* 219.
Locus: Hungaria.

2\. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale.

Cinnabris japonica. Vulgo.
Locus: Japonia.

3\. HYDRARGYRUM rubrum pyriticosum.

Hydrargyrum sulphure mineralisatum: minera rubra. *W.* 220. - - - - - *le Cinnabre natif.*
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Histria.

4\. HYDRARGYRUM petrosum.

Argentum vivum in galena. *Act. Ups.* 1720. - - *le Mercure.*
Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22\. STI-

Digitized by Google

22. STIBIUM. *Metallo albo, ſtriato, fragili. Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flava.*

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis.

Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum; lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 239. - - - ſ *Antimoine.*
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 241.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum.

Antimoninm ſulphure & arſenico mineraliſatum, rubrum. *W.* 242.
Locus: Germania.

Digitized by Google

23. VISMUTUM. *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquescente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava.*

1. VISMUTUM nudum.

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 243. §. 2. *le Bismut.*

Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flavescente micans.

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato, efflorescens. *W.* 245.

Locus: Helsingia.

3. VISMUTUM granulis cærulescentibus micans.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. Act. Ups.* 1733.

Locus: Helsingia.

Hæc species dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero a me institutæ sunt.

Digitized by Google

24. ZINCUM. *Metallo cærulescenti-albo malleabili, rimoso. Igne ante candescentiam liquescente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

1. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum sulphure ac plumbeo vel ferro mineralisatum, colore obscuro particulis micantibus. *W.* 247. - - *la mine de Zinc.*
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subtessulatum nigrum.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel tessulis micante obscura. *W.* 249.
Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58.
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.
Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58. *n.* 1.
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco. *W.* 248. - - - - *la Pierre Calaminaire.*
Lapis Calaminaris. *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM crystallisatum. *M. Tessin. p.* 52. *n.* 1.

Crystalli erectæ, compresso-planæ, lineares, tetragonæ f. truncatæ. Margine ab altero latiore forficis instar attenuatae, colore externo chalybis, sparsæ in Pyrita ponderosissima.

Digitized by Google

25. FERRUM. *Metallo cinereo-albo, durissimo; malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquescente. Vitri prasino. Solutione Aqua forti fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallisatum.

Ferrum octaëdrum nudum. *Syst. nat.* - - - - *le Fer natif.*
Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W.* 252.
Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.
Constat crystallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.
Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*
Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 254. §. 4.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata, planis nitidis splendente. *W.* 265.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematite.*
Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra, aut tritura rubente. *W.* 266.
Hæmatites. *Officinis.*
Locus: Anglia, Germania.

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis inpalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoſo, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arſenico mineraliſatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 166.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuſcum inquinans, particulis micaceis ſtriatis.

Ferrum mineraliſatum, minera fuliginea, manus inquinante, quæ ſparſim ſtriis convergentibus conſtat. *W.* 264. - - - *la Manganeſe*, Magneſia. Vulgo.
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuſcum, punctis nitidis.

Ferrum arſenico impraegnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Weſmannia, Smolandia, Taberg.
Conſtat petra in igne arſenici more fumante.

10. FERRUM intractabile ſpatoſum albicans.

Minera ferri alba ſpatiformis. *W.* 253. §. 3.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile ſquamoſo-ſtriatum.

Ferrum mineraliſatum: minera duriſſima rapaci ſolida magneti refractaria colore fuſco vel ferreo. *W.* 263.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa auſtralior.

12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos reſpiciens. *Syſt. nat.* - - - *l'Aimant.*
Ferrum mineraliſatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi oſtendente. *W.* 259.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne. &c.

13. FERRUM retractorium ſolidum.

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Conſtat minera ſolida æquali nigricante maculis hinc inde quaſi aquis adſperſa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
Locus: Smästad, Sandbacka. Nordberga, Esbo, Janeswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 256. §. 5.
Locus: Nordberga, Langö ad Kräkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotacea quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis solidescentibus.
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 256. §. 6.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum.
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris.
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcarea aut sæpius vitrescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum.
Ferrum pyrite impraegnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite intersperſa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.

Divisi species in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ sunt magneticæ indolis & ferrum trahunt*: retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

Digitized by Google

26. CUPRUM. *Metallo rubrum, malleabili, elastico, tenaci, sonoro. Igne post candescentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi. Vitro viridi. Solutione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - *le Cuivre natif.*
Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatacea.

2. CUPRUM nudum crystallisatum.

Cuprum tessulatum nudum. *Syst. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Constat crystallo octaëdro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell.* 12.

Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, ♌

Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell.* 13. *n.* 38.
Cuprum arsenico, ferro, & argento mineralisatum, minera albescente. *W.* 275.
a. Flavescens Weiss-ertz.
b. Obscura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpurascens.

Cuprum violaceum. *Gron. supel.* 12. *n.* 14-28.
Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.
b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W.* 272.
Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ,

6. CU-

Digitized by Google

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supell.* 14. *la Pierre d'Azur.*

Jaspis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W.* 96.

a. Lapis Lazuli albo cærulescente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro cæruleo semper cupro, plerumque auro prægnante; sæpe adsperso cryſtallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervescentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticosum fulvum.

Cuprum sulphure & ferrum mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 276.

Locus: Wermelandia, &c.

Constat pyrite saturate luteo.

9. CUPRUM schisti.

Cupri minera, lapidi fissili inhærens, figurata. *W.* 279.

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syst. nat.*

Locus: Germania.

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, germinante, & ferri rubiginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

1. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W.* 281. - - - - *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 283.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W.* 284.
b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallisata viridi. *W.* 285.
Locus: Högfors & Germania.
Constat crystallis spatosis prismatico-hexaedris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*
Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W.* 282.
a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus.
b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus.
c. Galena fragmentis determinato situ micantibus.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta vario colore. *W.* 287.
Locus: Sahlberga &c.
Constat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conspicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STAN-

Digitized by Google

28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea:*

1. STANNUM crystallis pyramidatis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. supl.* 10. *n.* 3-141. - - - - - - - - *Mines d'Etain.*
Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallisata figura polyedra, diverso colore. *W.* 288.
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sueciæ in ferro marmoris.
Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exsurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis fit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris.

Corneus crystallisatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W.* 144.
Locus: Anglia, rarius Suecia.
Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam, (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prismate enneaëdro, lateribus tribus, inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis.

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. sup.* 10. *n.* 42. 43.
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure-rubro, in igne permanente, lapide liquescente. *W.* 122.
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæbl.* 30. *f.* 25. *v. tab.* 7. *f.* 16.
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæbl.* 30. *f.* 26.
c. Granatus icotessaroëdricos ex rhombis. *Kæbl.* 32.
Locus: *c* frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum. *a.* rarior, *b.* rarissimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arsenico, mineralisatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minimis ac lapide composita. *W.* 290.

Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM saxi.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in saxo vario.

6. STANNUM spati. *M. Tessin. p. 66. n. 4.*

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtusa inæquali, cærulescente-albus, subopacus, ponderosissimus; fractus constat spato. Affinis mihi videtur lapidi Bononiensi si non idem.

Digitized by Google

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, sonoro. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro purpurascente. Solutione Aqua forti alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Tessin. p.* 66. *n.* 1.

Argentum nativum. *W.* 293. - - - - - *l'Argent natif.*
a. in granulis.
b. dendroides.
c. capillare.
d. bactreatrum.
e. superficiale.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 294.
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera fusca, semipellucida, lamellosa, cornea, candelæ igne liquabili. *W.* 295.
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gron. sup.* 13. *n.* 11.
Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. *W.* 297.
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum minera rubra, ante ignitionem liquabili. *W.* 296.
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferro mineralisatum, minera nigra vel fuliginea. *W.* 298.
Locus: Germania.

30. AU-

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W.* 303. §. 1. - - - - - - - *l'Or. natif.*

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inhærans. *W.* 303. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 304.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

Digitized by Google

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam modiolo impressa.

Helmintholitus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

Marga.	46	Argilla.	49
Ochra.	47	Arena.	50
Creta.	48	Humus.	51

Digitized by Google

Ordo I.

CONCRETA.

31. SAXUM. *Concretum Elementi Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis:

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatissimum.
Constat cote dura, rubra, subfissili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis.

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acutangulatum albidum.

Locus: Nordberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis; fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Dalekarlicæ ubique, & apex montis Skroll-städet Sernæ:
Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.
Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-mixto, colore aqueo; quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis farctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus, Kallmora. *Tilas.*
Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum.
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis.
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum rufum, mica nigra, particulis quartzoſis.
Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*
Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque.
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syſt. nat.* - - - - *la Pierre de Meulière.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtant fere omnes.
Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzoſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica rufa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Kiöping Scaniæ.
Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui immixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque.
Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*
Locus: in montibus variis.
Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.
Locus: Wirſtad Smolandiæ.
Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuſcula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis; ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum.

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Weſtrogothia.
Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris.

Porphyrius. Vulgo: - - - - *le Porphir.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernan & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.
Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineæ ferreæ.
Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211.

Locus: Hunneberg.
Conſtat ex Argilla 1:ma, quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS *concretum Elementi Aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.* - - *le Tuf.*
Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W.* 306.
Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Constat crusta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.
Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forti effervescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. supell.* 16. *n.* 8.
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W.* 313.
Osteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.
Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ cariosæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, cujus materia aquis soluta per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta arctius. *Clariss. Gleditschius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ: Vulgo.
Locus: Ægyptus, Palæstina.
Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis; margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.* - - *le Tuf, ou la Pierre d'Argile.*
Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W.* 310.
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radicis. *W.* 322.
Locus: Upsaliæ pratum Regium &c.
Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

Digitized by Google

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus: maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPHUS humoso-ochraceus.

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Minera ferri subaquosa. *W*. 261. *n*. 2, 5-6.

b. Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel cæruleo. *W*. 261.

Locus: *a*. Smolandia, *b*. Dalekarlia.

Constat humo paludosa, vitriolum martis absorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa *b*. Ex his ferrum coquunt nostrates & antiquissimi.

9. TOPHUS schisti frustulis coagulatus. *M. Tessin. p.* 74. *n*. 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

Digitized by Google

33. STALACTITES *concretum Elementi Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incrustans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. supell.* 15. *n.* 1-14. *l'Incrustation.*
Porus aquæ crustaceus: circa alia corpora concretus. *W.* 307.
Locus: Gothlandia, Ormberg.
Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crustaceus apice natrosus.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*
Porus aqueus stillatitius, in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *W.* 308.
Locus: Bahusia, Maræstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.
Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

3, STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos Ferri. Vulgo.
Locus: Stiria superior Austriæ confinis in fodinis ferreis.
Constat ramis teretibus, ramosis, erectiusculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Constat meus osse humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcarea rudis superinducta & insuper crustæ calcareæ Galena nitida particulis distinctis cubicis adspersa est.

5. STALACTITES spatosus solidus.

Locus: Baumans-Höhle. - - - - *la Stalactite.*
Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzosus granulatus.

Locus: Grengie, supra ferri mineram præcipitatus.
Constat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inspectis) crystallinis, nitri-quartzosis.

Digitized by Google

34. PUMEX *concretum Elementi Ignei.*

1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Tessin. p.* 78. *n.* 1.

Pumex. *Officinis.* - - - - *la Pierre Ponce.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W.* 305.

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum effloreſcit.

3. PUMEX cupri ruber. *M. Tessin. p.* 78. *n.* 2.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. Vulgo. - - - - - - *la Suie.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTI-

Digitized by Google

35. ÆTITES *concretum Naturalis Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terrestri libero. *M. Tessin. p.* 78. *n.* 2.

Ætites inclusa. *W.* 457. §. 3. - - - - - *la Geode.*
Geodes. Vulgo.
Locus: Burgundia.
Constat lapillus Topho ochraceo laevi.

2. ÆTITES embryone terrestri fixo. *M. Tessin. p.* 78. *n.* 3.

Locus: Smolandia.
Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapillulosa libero. *M. Tessin. p.* 78. *n.* 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 457. - - *la Pierre d'Aigle*
Locus: Helvetia.
Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES siliceus, embryonibus cristallinis fixis. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 5.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - - *Melon petrifié.*
Locus: Palæstina, Ægyptus.
Constat silice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, crystallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus crystallinis fixis. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 4..

Pomum crystallinum. *It. Oel.* 136. *Act. Stockb.* 1740. *t.* 2. *f.* 18.
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis crystalli convergentibus natroso-spatosis.

Digitized by Google

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini salinus. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 1.

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.* - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiæ.

Fæx & fermentum cerevisiæ. Vulgo.

Locus: cerevisia.

37. CAL-

37. CALCULUS *concretum Naturalis Animalis.*

1. CALCULUS urinarius. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 1.
Calculus renum & vesicæ. Vulgo. - - - *la Pierre de vessie.*
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.

2. CALCULUS salivalis.
Tartarus dentium. Vulgo. - - - *le Tartre des Dents.*
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. Vulgo.
Locus: Tracheæ ramificationes præsertim apud lapidicinas, statuarios, gypsarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.
Chocelithus. Vulgo. - - - - - *la Pierre de fiel.*
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, levi, natante.

5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 2.
Calculus animalium caprini generis crustacei. *W.* 478. - *le Bezoar.*
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
b. Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 3.
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W.* 487. - - *l'Egagropile.*
Ægagropila. Vulgo.
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigestilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.

7. CALCULUS cancri. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 4.
Calculi animalium crustaceorum. *W.* 465. - - *les yeux d'Ecrevisse.*
Oculi cancrorum. *Officinis.*
Locus in Cancri omni specie semper & naturalis.
Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

8. CALCULUS testæ concharum. *M. Tessin. p.* 80. *n.* 5.
Calculi animalium concharum. *W.* 463. - - - *les Perles.*
Margarita. Unio. Vulgo.
Locus: Testæ excrescentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Digitized by Google

Ordo 2.

PETRIFICATA.

38. HELMINTHOLITHUS *petrificatum Vermis.*

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. *n.* 1-12. - - - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée,*
a. Madrepora. Astroites.
b. Millepora.
c. Tubipora.
d. Sertularia.
Locus: montes calcarei Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. *n.* 1-74.
a. Patellæ. Patellites.
b. Cochleæ. Cochlites, Nerites.
c. Nautili. Cornu ammonis spira plana. - - - *la Corne d'Ammon.*
Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. *p.* 246.
Belemnites, Lapis lyncis. *Officinis.* - - *la Belemnite.*
d. Conchæ. Ostracites, Conchites, Musculites.
Pectinites, Buccardites, Hysterolithus. - - *l'Hysterolite.*
e. Lepadis. Balanites.
Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites. - - - - - - - *l'Echinite.*
Lapides judaici - - - - - *la Pierre judaique.*
Radioli.
b. Asteriæ. Stella marina petrificata. - - - - *l'Asterie.*
c. Medusæ. Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. suppl.* 18. *n.* 10. Encrinus seu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis acurata. *Scheuch. lith.* 1. *f.* 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - - - - *l'Entroque.*
Ascaridis.

39. EN-

Digitized by Google

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum Insecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri.

Petrificata animalia insectaque crustaceorum. *W.* 353. *le Crabe pétrifié.*

Astacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS coleopteri. *M. Tessin. p.* 92. *n.* 2.

Lapis calcareus in superficie continet Insectum coleoptratum, forte *Carabum* (168) elevatum, pedibus sex distinctissimis & corpore oblongo.

40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS piscis schistosus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia piscium. *W.* 347. *le Poisson petrifié.*

Locus: Hassia, Eisleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS piscis marmoreus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 2.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali. (103.)

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. *W.* 349. *la Glossopètre.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Ichthyolithus dentis hemisphærici. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 4. *la Crapaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W.* 350.

Bufonites. Vulgo.

41. AM-

Digitized by Google

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. *W.* 351. §. 2.

Locus rarissimus.

Constat sæpe solis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W.* 351. §. 1.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

Digitized by Google

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.

Xylostea rostrorum avium. *W.* 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.

Ornitholithus plumarum. *W.* 345. §. 2.

Locus in Schisto aut Marmore albo fissili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.

Ornitholithus nidorum avium. *W.* 345. §. 4.

Locus: sæpius in Stalactita.

Digitized by Google

43. ZOOLITHUS *petrificatum Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia offium humanorum. *W.* 340. *Henk. saturn.* 522.
Locus rariffimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Elephantis. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 348.
Ebur fossile. Vulgo.
a. Dentes Molares.
c. Dentes Caninl.
c. Scapula.
Locus. . . .

4. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exsertis 9. 2.

Locus: Ruffia, Sibiria.

5. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.* - *la Turquoise.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 344.
Turchesia. Vulgo.
Locus rarus.

44. PHY-

44. PHYTHOLITHUS petrificatum Vegetabilis.

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 311.
Locus in Schisto plerumque mihi Chara. *Fl. sv.* 992. & omnino in Cl. Gronovii *supellect.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris.* 1718.
Locus: Helvetia.
Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio supell.* 17. *n.* 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum plantarum. *W.* 313.
Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312. - - *le Bois petrifié.*
Lithoxylon, Vulgo.
Locus: Hala, Helvetia.
In museo Illustriss. Comitis *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.
Phytobiblion. Vulgo. - - - - - *les Feuilles petrifiées.*
Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica secalina cuprea.
Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo. - - - - - *la Pisolite.*
Locus: Germania.
Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRA-

Digitized by Google

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum picturа assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - - - *la Pierre de Florence.*
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendrites. Vulgo. - - - - *la Dendrite.*
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgo. - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

Digitized by Google

Ordo 3.

TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - - - *la Marne.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. *W.* 262. §. 4. - - - *la Sanguine.*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore & Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoriæ ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl.* 14. *n.* 1.

Ochra Martis. Vulgo. - - - - *l'Ocbre.*
Ferri terra præcipitata mineralisata. *W.* 262.
b. Ocbra ferri rubra.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc ustulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl.* 14. *n.* 4.

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.
W. 269. - - - - *le Verd de montagne, la Chrysocolle.*
Viride montanum. Vulgo.
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum solutum vel corrosum, præcipitatum cœruleum.
W. 270. - - - - - - *le bleu de Montagne.*
Locus: fodinæ cupreæ.
Constat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Ærugo nativa striata. *W.* 269. §. 2.
Locus: China, Germania.
Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi minera galenica mineralisata, insensibiliter terræ immixta, colore albo rubescente. *W.* 287 - - - *la Ceruse.*
Cerussa. Vulgo.
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.

Locus: Anglia.

7. OCHRA vismuti rubra.

Cobalti minera, colore rubro vel flavo efflorescens.
W. 235. - - - - - - - *le Fleür de Cobalt.*
Locus: Helsingia, Germania.

Digitized by Google

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasuræ Marmoris. Aqua forti effervescens. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta cohærens solida. *W.* 8. - - - *la Craie.*
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescens, pinguefaciens. *W.* 30.
Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 10.
Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth.* 92.

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingica. Vulgo.
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente; orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1333.

49. AR-

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervescens, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.

Locus: Upsalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Argilla pinguis in bracteas dehiscens, & in aëre deliquescens. *W.* 19.
Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata.

Argilla tessellata figulina. *W.* 19. - - - - *l'Argille à potiers.*
Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens.

Argilla vitrescens rudis. *W.* 17. - - - *l'Argille bleuë.*
Locus: ubique in campestribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth.* 251. 267.

Locus: Philippstad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liquescens.

Bolus & terra sigillata. Vulgo.

a. Alba. *Bolus alba.*
b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
c. Flava. *Axungia solis.*
d. Rubra. *Bolus rubra.*
e. Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. *W.* 20.
Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea sabulosaque.

Terra adamica. Vulgo. - - - - *la Terre franche.*
Locus: ubique.
Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

Digitized by Google

50. ARENA *constans petris minerisque pulverisatis.*

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*
Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.* - - *le Sablon.*
Glarea mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. *W.* 33.
Locus: Fontes & Scaturigines.
Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzosa vento volatilis.

Locus: ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *W.* 38.

Locus: ad Littora. - - - - *le Sable perlé.*

5. ARENA quartzosa, rotundata, colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hesselius variis coloribus tinctis collegit.
Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.*

Arena micacea squamosa. *Gron. supp.* 14. *n.* 2. 3. - - *le Sable brillant.*
Arena micans. *W.* 40.
Locus: Smolandia, Stenbrohult, Dihult.
Variat argenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W.* 37. - - - *le Gravier.*
Sabulum. Vulgo.
Locus: Littora, monticuli.
Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverisatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. suppl.* 14. *n.* 5. - - *le Sable noir.*
Ferrum arena mineralisatum. *W.* 260.
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mare defertur & deponitur cum torrente.
Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhærens solutum. *W.* 304. - - - - - *le Sable doré.*
Locus: Ganges.

Digitized by Google

51. HUMUS *ex vegetabili aut animali destructo. In igne ardens. Aqua intumescens.*

1. HUMUS lapidea schisti. *It. W-goth.* 79.
Locus: Argilla.
Schistus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.
Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W.* 6. - - *la Tourbe.*
Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.
Humus vegetabilis turfacea lutosa. *W.* 5. *Limon, ou Tourbe limoneuse.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens.
Humus spongiosa. *It. W-goth.* 240.
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.
Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.
Humus atra. Terra dædala. Vulgo.
Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. W-goth.* 212.
Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.
Humus animalis. *W.* 7. - - - *la Terre animale.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.
Humus cœmiterii. Vulgo. - - - *la Terre de Cimetière.*
Locus: in cœmiteriis.
Sic redit ad Dominum.

Digitized by Google

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici: Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3); neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti: 1 remotiſſima illa corpora *Cæleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), ſenſibusque noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechanismo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce cuncta deſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ *, Opiſicio-

* *Demonſtrationem dedi in act. Stockh.* 1740, *p.* 411.

ciorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboso præservantur, & ab ægroto restituuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ Naturalis per se patet.

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idea objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque: Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero ante nos observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse videbit.

17. Exhibui heic Conspectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

Digitized by Google

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus: in *Ornithologia* a figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant *Zoologiam minus utilem* esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* In Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere

Lap-

Digitized by Google

Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia excedant, notissimum est. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi prætercam.

7. Usus (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia; *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aquatici*, Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra *de Proprietatibus Insectorum*. *Stockholm* 1739. & 1747. *8vo*, *Suec.*

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos perirent), sed ex ovis

Digitized by Google

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet, medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct.

OB-

Digitized by Google

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*, *J. Gesnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur Systematis Sexualis

8. An-

Digitized by Google

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtino*, *Grewio*, *Rajo*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Ups. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, abs-

Digitized by Google

absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, quà talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex gr.

TRIANDRIA, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ; calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Digitized by Google

Senſus externi ſunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina; *Acria* corroſiva; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria; *Suaviſſima* cardiaca; *Aromatica* reſolventia; *Hircina* aphrodiſiaca; *Ingrata* ſuſpecta; *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat; *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OB-

Digitized by Google

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta, si concrescat, *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concrescit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmori petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam

ab

ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur: Ita generari putamus: In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sæpius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Crystallorum generationem. Upf.* 1742. *quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scatet, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Crystallos, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria (nec communi) figura gaudet; Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, ustulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum soluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, si non semper, tamen plerumque tincti sunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e solo vegetabili aut animali destructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia; adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, nisi sit ferrum destructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progressus in Suecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. suet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus seculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. suet. & germ. excitavit

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefessus legit, multosque Bromelio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum & lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Systema naturæ. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus, quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapides rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. suet. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

Digitized by Google

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classes* & *Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Generis* (18) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentiæ* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *specifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - - hæ sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis*: Regio, Provincia: cum Longitudine, Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

Digitized by Google

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* selecta illustrantia.

Digitized by Google

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David. Pſalm. CIV: 24.

INDEX

Digitized by Google

INDEX LATINUS.

Numeri paginas denotant.

A.

Abies. 138
Abyſſus Satanæ. 74
Acalypha. 138
Acanthias. 41
Acanthus. 122
Acarus. 74
Acer. 145
Achates. 154
Achillea. 131
Achyranthes. 98
Acipenſer. 42
Acnida. 141
Aconitum. 117
Acorus. 104
Acrigoneus. 64
Acroſticum. 147
Actæa. 116
Aculeatus. 50
Acus. 56
Adamas. 78, 169
Adenanthera. 110
Adianthium. 83
Adianthum. 147
Adonis. 118
Adoxa. 108
Adoxa. 112
Aegagropila. 199
Aegilops. 144
Aeginetia. 121
Aegopodium. 101
Aerugo. 209
Aeſchyomene. 126
Aeſculapii Serpens. 34
Aeſping. 34
Aetites. 197
Agaricus. 148
Agave. 104
Ageratum. 130
Agrimonia. 105
Agroſtoma. 112
Agroſtis. 92
Agrimonia. 113
Agrimonia. 111, 114
Ahætulla. 34
Aizoon. 115
Ai. 3
Aira. 92
Aira. 145
Ajuga. 119
Alauda. 29
Alauda. 45
Alburnus. 57
Albula. 53
Alca. 23
Alce. 13
Alchemilla. 95
Alcea. 125
Alcyonium. 83
Aldrovanda. 102
Aletris. 104
Aliſma. 105
Allium. 103
Allophylus. 107
Alnus. 136
Aloë. 104
Alopecurus. 92
Aloſa. 57
Alpinia. 89
Alſine. 102
Althea. 12[illegible]
Altavela. 41
Aluta montana. 163
Alumen. 169
—— *plumoſum.* 162, 169
Alyſſum. 123
Amaranthus. 136
Amaryllus. 103
Ambra. 171
Ambroſia. 136
Ameira. 36
Amethyſtea. 90
Amethyſtus. 167
Amia. 46
Amiantus. 162
Amiantus. 163
Ammodytes. 53
Ammodytes. 34
Ammannia. 94
Ammi. 100
Amomum. 89
Amorpha. 126
Ampelis. 30
Ampelitis. 172
Amphibiolithus. 203
Amphisbæna. 34
Amphitrite. 78
Amygdalus. 114
Anacyclus. 131
Anabaſis. 99
Anableps. 53
Anacardium. 110
Anagallis. 96
Anagyris. 110
Anarrhichas. 54
Anas. 22
Anaſtatica. 123
Anchuſa. 96
Andromeda. 111
Andrachne. 139
Andropogon. 144
Androſace. 96
Andryala. 129
Anemone. 118
Anethum. 101
Angelica. 100
Anguilla. 54
Anguis. 34
Annulata. 34
Anoclea. 147
Anona. 118
Anſer. 22
—— *Magellanicus.* 23
Anthemis. 131
Anthericum. 104
Anthericum. 105
Anthias. 47
Anthoceros. 148
Antholyza. 91
Anthoſpermum. 145
Anthoxanthum. 90
Anthyllis. 126
Antidesma. 141
Antimonium. 176
Antirrhinum. 120
Apachyroatl. 34
Aparauna. 50
Aparine. 93
Aper. 12, 49
Aphanes. 95
Aphis. 66
Aphrodita. 79
Aphronitrum. 165
Aphua. 45
Aphya. 57
Aphyllantes. 103
Apis. 70
Apium. 101
Apocynum. 99
Aporrhais. 80
Aptera. 73
Apus. 74
Aquila. 17
Aquila. 41
—— *heterops.* 17

Aqui-

Digitized by Google

Aquilegia. 117
Arabis. 124
Arachis. 127
Aralia. 102
Aranea. 74
Araneus. 74
Arbutus. 111
Arca Noa. 81
Arctica. 23
Arctium. 129
Arctopus. 146
Arctotis. 132
Ardea. 25
Arena. 212
Arenaria. 112
Arethusa. 133
Aretia. 96
Argemone. 116
Argentina. 56
Argentum. 187
——— *vivum.* 175
Argilla. 211
Argilla. 213
Aries Cretensis. 15
Aristida. 92
Aristolochia. 133
Armadillo. 6
Artemisia. 132
Armenius lapis. 183
Arnica. 131
Arquata. 26
Arsenicum. 174
Arsenicum. 173, 174
Artedia. 100
Artemisia. 130
Arum. 134
Arundo. 92
Asarum. 113
Asarum. 117
Asbestus. 160
Asbestus. 161, 162
Ascarides. 77
Ascaris. 77
Asclepias. 99
Ascyrum. 128
Asellus. 52, 75
Asilus. 71
Asinus. 11
Asp. 57
Asper. 48
Aspalathus. 126
Asparagus. 104
Asperugo. 96
Asperula 93
Asperula. 91
Asphaltum. 172
Asphodelus. 104
Asplenium. 147
Aspredo. 56
Astacus. 75, 201
Aster. 131
Asteria. 200
Asterias. 79
Astragalus. 127
Astrantia. 100
Astroites. 200
Athamantha. 100
Atherina. 52
Atinga. 44
Atractylis. 130
Atragene. 118
Atraphaxis. 105
Atricapilla. 31
Atriplex. 145
Atropa. 97
Aurata. 47
Auricularia. 63
Auripigmentum. 173
Auris marina. 81
Aurum. 188
Aurum. 212
Avena. 92
Averrhoa. 112
Avicennia. 94
Avis Carolina. 31
—— *nivalis.* 31
—— *Petri.* 32
Avosetta. 25
Axyris. 135
Azalea. 96

B.

Babiroussa. 12
Baccharis. 130
Bactrianus. 13
Bæckæa. 107
Balæna. 40
Balanites. 200
Balanus. 82
Balistes. 44
Ballerus. 57
Ballota. 119
Bambele. 57
Banisteria. 112
Barbata. 52
Barbatula. 58
Barbillus. 57
Barleria. 122
Barreria. 102
Barthramia. 111
Bartsia. 120
Basella. 102
Bauhinia. 110
Bauhinia. 127
Bedeguar. 70
Begonia. 145
Belemnites. 200
Bellis. 131
Bellonia. 97
Belone. 56
Berberis. 105
Bernicula. 22
Beryllus. 154. 167
Besleria. 121
Beta. 99
Betonica. 119
Betula. 136
Bezoar. 199
Bidens. 130
Bignonia. 121
Bignonia. 90
Bierkna. 57
Biscutella. 123
Bison. 15
Bissus. 80
Bistorta. 108
Bitin. 35
Bitumen. 172
Bixa. 116
Blæria. 94
Blasia. 148
Blatta. 64
Blatta. 63
Blechnum. 147
Blennius. 45
Blitum. 89
Bobartia. 92
Bocconia. 116
Boerhavia. 89
Boiguacu. 35
Boletus. 148
Bolus. 211
Bombax. 116
Bombax. 97
Bombylius. 70
Bonasia. 28
Bonasus. 15
Bontia. 122
Boops. 47
Borbonia. 126
Borrago. 96
Bos. 15
Boschas. 22
Bosea. 99
Brabejum. 95
Bradypus. 3
Brama. 57
Brassica. 124
Breynia. 116
Briza. 92

Bro-

Digitized by Google

Bromelia. 103
Bromus. 92
Browallia. 121
Bruchus. 65
Brunella. 120
Brunia. 98
Brunsfelsia. 97
Bryonia. 139
Bryonia. 143
Bryum. 148
Bubalus. 15
Bubo. 17
Bubon. 100
Bucardium. 81
Buccardites. 200
Buccinum. 80
Buceros. 19
Buchnera. 121
Budleja. 94
Bufo. 37
Bufonia. 90
Bufonites. 202
Bulbocodium. 103
Bulla. 80
Bunias 124
Bunium. 100
Buphthalmum. 131
Bupleurum. 100
Buprestis. 62
Buprestis. 74
Burmannia. 103
Buteo. 18
Butomus. 109
Buxus. 136
Byssus. 148

C.

Cacalia. 130
Cachrys. 100
Cactus. 114
Cæcilia. 34
Cæsalpinia. 110
Calaminaris lapis. 178
Calamus. 104
Calculus. 199
Calendula. 132
Calla. 134
Callicarpa. 94
Callichthys. 51
Calligonum. 117
Callitriche. 89
Callorynchus. 42
Calophyllum. 116
Calotes. 36
Caltha. 118
Calx hepatica. 151
Cambogia. 116
Camellia. 125
Camelopardalis. 13
Camelus. 13
Cameraria. 98
Campanula. 97
Camphorosma. 95
Canaria. 30
Cancer. 75
Canicula. 41
Canis. 5
—— *volans.* 7
Canna. 89
Cannabis. 141
Cantharis. 63
Cantharis. 61
Cantharus. 47. 60
Canuti avis. 26
Caper. 14
Capparis 116
Capra. 14
Capraria. 121
Capreolus. 13
Capricerva. 14
Capricornus. 61
Caprimulgus. 32
Capsicum. 97
Carabus. 62
Carapo. 51
Carassius. 57
Carbo aquaticus. 23
Carbonarius. 52
Carcharias. 41
Cardamine. 124
Cardamine. 94
Cardiospermum. 108
Carduelis. 30
Carduus. 130
Carex. 135
Carex. 140
Carica. 142
Carlina. 130
Carneolus. 154
Caro montana. 163
Carpesium. 130
Carpinus. 137
Carpio. 53. 57
Carthamus. 130
Carum. 101
Cariocatactes. 19
Caryophyllus. 117
Cassia. 110
Cassida. 60
Cassida. 80
Cassine. 101
Cassyta. 91
Castor. 10
Casuarius. 27
Catananche. 129
Cataphractus. 49
Catesbæa. 94
Catodon. 39
Catulus. 41
Catus. 4
—— *pardus.* 4
Caucalis. 100
Ceanothus. 98
Celastrus. 98
Celastrus. 102
Celosia. 98
Celtia. 121
Celtis. 144
Cenchris. 35
Cenchrus. 144
Cencoatel. 34
Centaurea. 131
Centrina. 41
Centunculus. 94
Cepa. 103
Cephalanthus. 93
Cephalus. 46. 57
Cerambyx. 61
Cerastium. 112
Cerastium. 102
Cerasus. 114
Ceratocarpus. 135
Ceratonia. 141
Ceratophyllum. 137
Cerbera. 98
Cercis. 110
Cerinthe. 96
Cernus. 48
Ceropegia. 93
Certhia. 21
Cerussa. 209
Cervus. 13
Cervus. 13. 14
—— *volans.* 60
Cestrum. 97
Chærophyllum. 101
Chætodon. 50
Chalcedonius. 154
Chalcides. 36
Chama. 81
Chamæleo. 36
Chara. 148
Charadrius. 26
Charax. 52
Cheiranthus. 124
Chelidonium. 116
Chelone. 120
Cheloniscus. 6
Chenopodium. 99
Chenopodium. 102

Cherleria. 112
Chionanthus. 90
Chionanthus. 91
Chironia. 97
Chloris. 31
Chlorochrysos. 60
Chocelithus. 199
Chondrilla. 129
Chromis. 47
Chrysaëtos. 17
Chrysanthemum. 131
Chrysobalanus. 116
Chrysocoma. 139
Chrysogonum. 132
Chrysomela. 61
Chrysophyllum. 97
Chrysops. 68
Chrysosplenium. 111
Cicer. 127
Cichorium. 129
Cicindela. 62
Ciconia. 25
Cicuta. 101
Cimex. 65
Cimex. 66
Cinchona. 97
Cinclus. 26
Cineraria. 31
Cinna 89
Cinnabaris. 175
Circæa. 90
Circia. 22
Cissa. 19
Cissampelos. 141
Cissus. 94
Cistus. 117
Citharexylon. 121
Citillus. 10
Citrinella. 81
Citrus. 128
Clangula. 22
Clathrus. 148
Clavaria. 148
Clavata (Raja). 41
Claytonia. 98
Clematis. 118
Cleome. 124
Cleome. 133. 105. 107. 113
Clerodendrum. 122
Clethra. 111
Cliffortia. 142
Clinopodium. 120
Clitoria. 127
Clupea. 57
Clusia. 116
Clutia. 143
Clypeola. 123
Cneorum. 91
Cnicus. 130. 131
Cobaltum. 177. 209
Cobella. 34
Cobitis. 58
Coccinella. 60
Cochlearia. 123
Coccothraustes. 30
Coccus. 67
Coccyx. 49
Cochlea. 80
Cochlites. 200
Coffea. 97
Coix. 135
Colchicum. 104. 105
Collinsonia. 90
Coldenia. 95
Collurio. 30
Coluber. 34
Columba. 29
——— *Groenlandica.* 23
Columnea. 122
Colutea. 126
Colymbus. 23
Comarum. 115
Cometa. 79
Commelina. 91
Commelina. 96
Conferva. 148
Conium. 100
Concha. 81
—— *anatifera* 82
—— *pedata.* 74
—— *Venerea.* 80
Conchilia. 200
Conchites. 200
Corchorus. 117
Conger. 54
Connarus. 125
Conocarpus. 97
Convallaria. 104
Convallaria. 95
Convolvulus. 97
Conyza. 130
Corallina. 83
Corallia. 200
Cor Bovis. 81
Cordia. 97
Cordylus. 36
Coregonus. 53
Coreopsis. 131
Coriandrum. 101
Coriaria. 142
Coris. 97
Corispermum. 89
Corispermum. 135. 140. 145
Corneus. 160. 183
Cornix. 19
Cornu Ammonis. 200
—— *Hammonis.* 81
Cornucopiæ. 92
Cornus 94
Cornutia. 121
Coronilla 127
Corrigiola. 101
Cortusa. 96
Corvus. 19
Corylus. 137
Corymbium. 132
Coryphæna. 55
Cottus. 49
Cotinus. 101
Cotula. 131
Cotula. 130
Coturnix. 28
Cotyledon. 112
Cotyledon. 108
Cos. 151. 152
Costus. 89
Cracca. 127
Crambe. 124
Crambe. 123
Crabro. 70
Craniolaria. 121
Crassula. 102
Crassula. 95
Cratægus. 114
Crateva. 113
Crax. 27
Crepis. 129
Crescentia. 121
Cressa. 99
Creta. 210
Creta. 158. 161
Crex. 25
Crinum. 103
Crinum. 104
Crithmum. 100
Criticus. 10
Crocodylus. 36
Crocus. 91
Crotalaria. 126
Crotalophorus. 35
Croton. 138
Croton. 143
Crucianella. 93
Crystallus. 167
Cucubalus. 112
Cucubalus. 112. 142
Cuculus. 20
Cuculus. 49
Cucumis. 139
Cucurbita. 139

Cu-

Digitized by Google

Culex. 72
Cuminum. 106
Cuniculus. 9
Cunnus marinus 81
Cupania. 98
Cupressus. 138
Cuprum. 182. 183
Cuprum. 209
Curculio. 61
Curcuma. 89
Curruca. 31
Curvirostra. 30
Cuscuta. 95
Cyanella. 104
Cyclamen. 96
Cyclopterus. 43
Cygnus. 22
Cymbaria. 120
Cynædus. 47
Cynachum. 99
Cynara. 130
Cynips. 70
Cynoglossum. 96
Cynomorium. 135
Cynometra. 110
Cynosurus. 92
Cyperus. 91
Cypræa. 80
Cyprinus. 57
Cypripedium. 133
Cytisus. 127

D.

Dactylis. 92
Dalea. 127
Dalechampia. 145
Dalibarda. 115
Dama. 13
Daphne. 107
Dasypus. 6
Datisca. 142
Datura. 97
Daucus. 100
Deaurata. 57
Delima. 117
Delphinium. 117
Delphinium. 117
Delphinus. 40
Dendrites. 207
Dendrofalco. 18
Dentalis. 81
Dentalium. 81
Dentaria. 124
Dentex. 47
Dermestes. 60
Dianthera. 90
Dianthus. 111
Diapensia. 96
Dictamnus. 110
Didelphis. 10
Digitalis. 121
Dillenia. 118
Diodia. 93
Dioscorea. 141
Diosma. 98
Diospyros. 145
Diospyros. 146
Dipsacus. 93
Dirca. 107
Dobula. 57
Dodartia. 122
Dodecatheon. 96
Dolichos. 127
Doronicum. 131
Dorstenia. 95
Draba. 123
Draco. 36
Draco. 48
Dracocephalum. 120
Dracontium. 134
Dracunculus. 52
Dromedarius. 13
Drosera. 102
Dryas. 115
Drypis. 112
Duranta. 122
Dytiscus. 62

E.

Ebur fossile. 205
Echeneis. 55
Echinites. 200
Echinophora. 100
Echinops. 132
Echinopus. 129
Echinus. 80
—— *terrestris.* 6
Echium. 96
Eglefinus. 52
Elæagnus. 95
Elæocarpus. 117
Elater. 63
Elatine. 108
Electrum. 171
Elephantopus. 129
Elephas. 11
Elvela. 148
Elymus. 92
Emberiza. 31
Emeu. 27
Empetrum. 140
Enneophthalmus. 42
Encrinus. 200
Entalium. 81
Entomolithus. 201
Entomon. 75
Entrochus. 200
Eperlanus. 53
Ephedra. 143
Ephemera. 68
Epidendrum. 133
Epigæa. 111
Epilobium. 107
Epimedium. 94
Epops. 21
Equisetum. 147
Equus. 11
Eranthemum. 90
Eremita. 75
Erica. 107
Erigeron. 131
Erigeron. 130
Erinaceus. 6
Erinus. 121
Eriocaulon. 92
Eriocephalus. 132
Eriophorum. 91
Erithacus. 31
Ermineum. 5
Ervum. 127
Eryngium. 99
Erysimum. 124
Erythrina. 126
Erythrinus. 47
Erythrocyaneus. 18
Erythronium. 104
Erythrophthalmus. 57
Esculus. 106. 107
Esox. 56
Ethusa. 101
Eugenia. 114
Euonymus. 98
Eupatorium. 130
Euphorbia. 113. 117. 145
Euphrasia. 120
Exacum. 94
Exocœtus. 56

F.

Faber. 49
Fæx. 198
Fagonia. 110
Fagus. 137
Falco. 17
Faren. 57
Fario. 58
Fasciola. 77
Flagellaria. 105

Flessus. 54
Flos ferri. 195
Feliceps. 17
Felis. 4
Fermentum. 198
Ferri flos. 195
Ferrum. 179. 180. 181. 194. 212
Ferula. 100
Festuca. 92
Fevillea. 139
Ficedula. 31
Ficus. 146
Filago. 132
Filipendula. 115
Fissilis. 158
Fistula. 80
Fontinalis. 147
Forficula. 63
Formica. 70
Formicaleo. 68
Fragaria. 115
Frankenia. 105
Fraxinus. 145
Fraxinus. 90
Fringilla. 30
Fritillaria. 103
Fucus. 148
Fucus. 83
Fulica. 28
Fulica. 28
Fuligo. 196
Fuligula. 22
Fullo. 60
Fullonica. 41
Fumaria. 126

G.

Gadus. 52
Galanthus. 103
Galax. 98
Galea 45
Galega. 126
Galena. 178. 184
Galenia. 108
Galeopsis. 119
Galerita. 45
Galeus. 41
Galeum. 93
Galla. 170
Gallinago. 26
Gallina Guineensf. 28
Gallinula. 26
Gallo-pavo. 27
Gallus. 28
Gallus. 49
Gallus Gallinaceus. 28
Gallus Indicus. 27
Gammarus. 75
Garcinia. 113
Gardus. 57
Garidella. 112
Garrulus. 30
Gasterosteus. 50
Gattorugine. 45
Gaultheria. 141
Gaura. 107
Gazella. 14
Gecko. 36
Gemma. 169. 185
——— *Stephani.* 154
Genetta. 5
Genipa. 97
Genista. 126
Gentiana 99. 95. 108
Geodes. 197
Geranium. 111. 125
Gerardia. 120
Gesneria. 120
Gethyllis. 113. 117
Geum. 115
Gladiolus. 91
Gladius. 46
Glama. 13
Glarea. 212
Glaucion. 22
Glaucus. 46
——— *(canis).* 41
Glaux. 98
Glechoma. 119
Gleditsia. 145
Glinus. 113
Glis volans. 7
Globi nigri. 174
Globularia. 93
Gloriosa. 104
Glossopetra. 202
Glottis. 26
Glycine. 127
Glycyrrhiza. 127
Gmelina. 121
Gnaphalium. 130. 132
Gnidia. 107
Gobio. 57
Gobius. 45. 49
Gomphræna. 99
Gordius. 77
Gossypium. 125
Graculus. 23
Granatus. 185
Graptolithus. 207
Gratiola. 90
Grewia. 134
Grislagine. 57
Grislea. 107
Gronovia. 98
Grus. 25
Grus Balearica. 27
Grygallus. 28
Gryllo-talpa. 64
Gryllus. 50. 64
Guajacum. 43
Guajacum. 110
Guaperva. 44. 50
Guettarda. 137
Guilandina. 110. 142
Gulo. 5
Gundelia. 129
Gunellus. 45
Gurnardus. 49
Gymnogaster. 53
Gymnotus. 51
Gypsophyla. 111
Gypsum. 156. 166
Gyrfalco. 18

H.

Hæmanthus. 25
Hæmatites. 179
Hæmatopus. 104
Hæmatoxylum. 110
Haliætus. 17
Haliotis. 81
Halleria. 121
Hamamelis. 95
Hambergerus. 57
Harengus. 57
Hayopelin. 10
Hebenstreitia. 121
Hedera. 98
Hediotis. 93
Hedysarum. 127
Heisteria. 126
Helenia. 131
Helianthus. 131
Helioteres. 134
Heliocarpus. 113
Heliotropium. 96
Helix. 80
Helleborus. 118
Helmintholithus. 200
Helonias. 105
Helxine. 108
Hemerobius. 68
Hemerocallis. 104
Hemionitis. 147
Hepa. 66
Hepatica. 118
Heracleum. 100. 101
Hermannia. 125

Her-

Digitized by Google

Hernandia. 136
Herniaria. 99
Hefperis. 124
Heuchera. 99
Hiacinthus. 104
Hiaticula. 26
Hibifcus. 125
Hieracium. 129
HieraciumMyophorum. 70
Hippo. 34
Hippobofca. 71
Hippobofcus. 71
Hippocampus. 58
Hippocrepis. 127
Hippogloffus. 54
Hippophæ. 140
Hippomyrmex. 70
Hippopotamus. 11
Hippuris. 89
Hippurus. 55
Hirtella. 91
Hirudo. 77. 78
——— *limax.* 77
Hirundo. 24. 32. 49
Holcus. 144
Holocanthus. 44
Holocentrus. 48
Holofteum. 92
Holofteus. 44
Holothurium. 78
Homo. 3
Hordeum. 92. 145
Horminium. 120
Hortegia. 91
Hortulana. 31
Hottonia. 96
Houftonia. 93
Huch. 53
Hugonia. 125
Humulus. 141
Humus. 210. 213
Hura. 138
Hyacinthus. 104. 167
Hyæna. 5
Hydnum. 148
Hydra. 78
Hydrangea. 111
Hydrargyrum. 175
Hydrocharis. 142
Hydrocorax. 19
Hydrocotyle. 99
Hydrophyllum. 96
Hyofcyamus. 97
Hyoferis. 129
Hypecoum. 95
Hypericum. 128
Hypnum. 148
Hypocœris. 129
Hypoleucos. 26
Hyffopus. 119
Hyfterolithus. 200
Hyftrix. 9. 44

I.

Jacurutu. 17
Jaguacaquare. 47
Jambolifera. 107
Jafione. 132
Jasminum. 90
Jafpis. 154
Jatropha. 138
Iberis. 123
Ibex. 14
Ichneumon. 70
Ichthyocolla. 42
Ichthyolithus. 202
Id. 57
Ignavus. 3
Iguana. 36
Ilex. 92, 95
Illecebrum. 98
Impatiens. 132
Imperatoria. 101
Indigofera. 127
Inula. 131
Jozo. 45
Ipomœa. 97
Iris. 91
Ifatis. 124
Ifchæmum. 144
Isnarda. 94
Ifoetes. 147
Ifopyrum. 118
Ifpida. 21
Itea. 98
Juglans. 137
Julis. 47
Julus. 75
Juncus. 104
Jungermannia. 148
Juniperus. 143
Juffiæa. 107, 111
Jufticia. 90
Iva. 136
Ixia. 91
Ixora. 94
Jynx. 20

K.

Kæmpferia. 89
Kalmia. 111
Kiggelaria. 142
Knautia. 93
Knoxia. 93

L.

Labrax. 48
Labrus. 47
Labyrinthus. 80
Lacerta. 36
——— *aquatica.* 36
——— *volans.* 36
Lacertus. 86
——— *fquamofus.* 8
Lachnæa. 107
Lactuca. 129
Lagocephalus. 44
Lagœcia. 98
Lagopus. 28
Lagurus. 92
Lamium. 119
Lampetra. 42
Lampyris. 65
Lanarius. 18
Lanius. 30
Lantana. 121
Lapis Judaicus. 200
—— *Lyncis.* 200
—— *ruderatus.* 207
—— *Suillus.* 172
Lapfana. 129
Larus. 24
Laferpitium. 100
Laternaria. 65
Lathræa. 120
Lathyrus. 127
Laurus. 109, 142
Lavandula. 119
Lavaretus. 53
Lavatera. 125
Lawfonia. 107
Lazuli lapis. 183
Lechea. 92
Ledum. 111
Lemna. 135
Lemnifcata. 34. 36
Lentes Betlehemiticæ. 193
Leo. 4
Leontice. 104
Leontodon. 129
Leonurus. 119
Lepas. 82
Lepidium. 123
Leptura. 61
Lepturus. 53
Lepus. 9, 78
Lernea. 78
Leucadendron. 93

Leu-

Leuciscus. 57
Leucojum. 103
Libellula. 68
Lichen. 148
Ligusticum. 100
Ligustrum. 90
Lilium. 103
Limanda. 54
Limax. 78
Limodorum. 133
Limosella. 121
Linaria. 30
Linguatula. 54
Linnæa. 121
Linum. 95, 102
—— *incombustibile.* 162
Lippia. 122
Liquidambar. 138
Liriodendrum. 118
Lithomarga. 208
Lithophyta. 83
Lithospermum. 96
Lithotomi. 197
Lithoxylon. 148, 206
Lithuus. 81
Lobelia. 132
Locusta. 64
—— *talpa.* 64
Loeflingia. 91
Loeselia. 121
Loligo. 79
Lolium. 92
Lonchitis. 147
Lonicera. 97
Lophius. 48
Loranthus. 105
Lota. 52
Lotus. 127
Loxia. 30
Lucerna. 49
Lucioperca. 48
Lucius. 56
Lucullum. 156
Ludwigia. 94
Lumbricus. 77
Lumpus. 43
Lunaria. 123
Lupinus. 126
Lupus. 5
—— *marinus.* 54
Luscinia. 81
Lutra. 5
Lychnis. 112
Lycium. 97
Lycoperdon. 148
Lycopodium. 147
Lycopsis. 96
Lycopus. 90
Lygeum. 91
Lynx. 4
Lyra. 48, 49
—— *Davidis.* 86
—— *Harvicensis.* 52
Lysimachia. 96
Lythrum. 111, 113

M.

Madrepora. 83, 200
Mæna. 47
Magnes. 180
Magnolia. 118
Majus. 75
Malachites. 183
Malope. 125
Malpighia. 112
Malva. 125
Maltha. 172
Mamballa. 35
Mammea. 116
Manatus. 39
Mandragora. 97
Mangifera. 98
Manis. 8
Mantis 64
Manucodiata. 21
Maranta. 89
Marcgravia. 116
Marchantia. 148
Marga. 208, 210
Margarita. 199
Marmor. 155, 156
—— *africanum.* 156
—— *canariense.* 156
—— *lacedæmonicum.* 156
—— *lesbium.* 156
—— *numidicum.* 156
—— *Portæ Sanctæ.* 156
—— *venetum.* 156
Marmota. 10
Marrubium. 119
Marsilea. 147
Martes. 5
Martynia. 121
Matricaria. 131
Maurocenia. 101
Medeola. 105
Medicago. 127
Medusa. 79
Melampodium. 132
Melampyrum. 120
Melanthium. 105
Melanurus. 47
Melastoma. 11
Meleagris. 27
Meles. 6
Melia. 110
Melianthus. 124
Melica. 92
Melissa. 120
Melittis. 120
Mellivora. 36
Melochia. 125
Meloë. 63
Melolontha. 60
Malo montis Carmel. 197
Melothria. 91
Memecylum. 107
Menispermum. 105
Mentha. 119
Mentzelia. 117
Menyanthes. 96
Mercurialis. 142
Merganser. 23
Mergus. 23
Merlangus. 52
Merlanus. 52
Merluccius. 52
Merops. 21
Merula. 29, 31, 47
Mesembryanthemum. 114, 115
Mespilus. 115
Mesua. 117
Mica. 159
Michelia. 118
Micrococos. 117
Microcosmus. 82
Micropus. 132
Miles. 47
Milium. 92
Millepora. 83, 200
Milleria. 132
Millipes. 75
Milvus. 18, 49
Mimosa. 94, 117
Mimulus. 122
Mimusops. 107
Minuartia. 92
Mirabilis. 97
Miraletus. 41
Mitchelia. 94
Mitella. 111
Mnium. 148
Mœrhingia. 108
Mœrhingia. 111
Moluccella. 119
Molenarius. 52
Mollugo. 92
Molva. 53

Mo-

Momordica. 139
Monarda. 90
Monedula. 19
Monsta Guineensis. 80
Monodon. 39
Monoculus. 74
Monotropa. 111
Monotropa. 107
Montia. 92
Montifringilla. 30
Mordella. 62
Morina. 90
Morinda. 97
Morinellus. 26
Morion. 167
Morisona. 116
Mormyrus. 47
Morrhua. 52
Morus. 136
Moschetus. 18
Moschus. 13
Motacilla. 31
Mucor. 148
Mugil. 46, 56
Mullus. 49
Mulus. 11
Muntingia. 116
Muræna. 59
Murex. 80
Muria. 168
Murus. 54
Musa. 144
Mus. 10, 79
Mus africanus. 10
—— *alpinus.* 10
—— *araneus.* 10
—— *Pharaonis.* 6
Musca. 65, 68, 70, 71, 72
Musculites. 200
Mussænda. 97
Mustela. 5, 42, 52
—— *fossilis.* 58
Mustelus. 41
Myagrum. 123
Myosotis. 96
Myosurus. 102
Myrica. 140, 141
Myriophyllum. 137
Myrmecophaga. 8
Myrsine. 94, 98
Myrtus. 114
Mysticetus. 40
Mystus. 46
Mytulus. 81

N.

Naja. 34
Najas. 140
Nama. 99
Napæa. 125
Naphta. 172
Narcissus. 103
Nardus. 91
Nasicornis. 60
Nasterlingius. 57
Nasus. 57
Natrix. 34
Natrum. 165
Nautilus. 81
Necydalis. 63
Nepenthes. 133
Nepeta. 119
Nereis. 78
Nerita. 80
Nerites. 200
Nerium. 98
Nerophydion. 58
Neurada. 112
Nicotiana. 97
Nigella. 117, 118
Nigrica. 158
Nitrum. 167
Nivalis avis. 31
Noctiluca. 63
Noctua. 17
Notonecta. 65
Novacula. 55
Numenius. 26
Numidicum marmor. 156
Nummus Battenburgensis. 81
Nyctanthes. 90
Nymphæa. 116
Nyssa. 145

O.

Obularia. 122
Ochna. 116
Ochra. 208, 209
Ocimum. 120
Octopodia. 79
Oculi cancrorum. 199
Oculus cati. 154
Odobenus. 6
Oenanthe. 31, 100
Oenanthera. 107
Oenas. 29
Oestrum. 71
Oestrus. 71
Olax. 91
Oldenlandia. 94
Olea. 90
Ollaris. 160, 161
Onager. 11
Oniscus. 75
Onocrotalus. 23
Ononis. 126
Onopordon. 130
Onyx. 154
Oolithus. 155
Opalus. 154
Ophidion. 50, 58
Ophioglossum. 147
Ophiorrhiza. 96
Ophioxylon. 144
Ophris. 133
Opulus. 101
Orca. 40
Orchis. 133
Oriolus. 29
Orobanche. 122
Orobus. 127
Orontium. 204
Ornithogalum. 104
Ornitholithus. 204
Ornithopus. 127
Orphus. 47, 57
Orthoceros. 81
Orthocerotes. 200
Orthragoriscus. 44
Ortygometra. 25
Orvala. 119
Oryza. 105
Osbeckia. 107
Osmerus. 58
Osmunda. 147
Osteocolla. 193
Osteospermum. 132
Ostracion. 44
Ostracites. 200
Ostreum. 81
Osyris. 140
Othonna. 131, 132
Otis. 27
Ovieda. 122
Ovis. 15
Oxalis. 112
Oxyrinchus. 41, 53

P.

Pacos. 13
Padus. 114
Pæonia. 117
Paganellus. 45

Pagrus.

Digitized by Google

Pagrus. 47
Pagurus. 75
Palumbus. 29
Panax. 146
Pancratium. 103
Panicum. 92
Panorpa. 68
Panthera. 4
Papaver. 116
Papilio. 69
Papio. 3
Paradisæa. 21
Parasita Larvarum. 70
Pardalis. 4
Pardus. 4
Parietaria. 144
Parius. 186
Paris. 105. 108
Parkinsonia. 110
Parnassia. 102
Parthenium. 136
Paru. 50
Parus. 32
Passer. 30. 31. 84
Passerina. 107
Passiflora. 133
Pastinaca. 41. 101
Patagonula. 96
Patella. 80
Patellites. 200
Paullinia. 108
Pavetta. 94
Pavia. 106
Pavo. 27. 47
Pecten. 81
Pectinetes. 200
Pedicularis. 120
Pediculus 73. 74
Peganum. 113
Pelecanus. 23
Penæa. 94
Penelope. 22
Penicillus. 81
Penis veneris. 81
Pentapetes. 125
Penthorum. 112
Peplis. 105
Perca. 48
Perdix. 28
Perenopterus. 17
Periploca. 99
Perna. 81
Persicaria. 98. 99. 105. 108
Petiveria. 105
Petola. 34
Petrea. 121
Petroleum. 172
Petromyzon. 42
Petrosilex. 164
Peucedanum. 100
Peziza. 148
Phaca. 127
Phalæna. 69
Phalaris. 92
Phallus. 148
Pharnaceum. 102
Phasias. 32
Phascum. 147
Phaseolus. 127
Phasianus. 28
Phellandrum. 101
Phengites. 156
Philadelphus. 114
Philander. 10
Phyllis. 99
Phillyrea. 90
Phleum. 92
Phlomis. 119
Phlox. 97
Phoca. 6
Phocæna. 40
Phœnicopterus. 22
Phœnicurus. 31
Pholas. 81
Phoxinus. 57
Phryganea. 68
Phryma. 120
Phylica. 97
Phyllanthus. 136
Physalis. 40. 79. 97
Physapus. 67
Physeter. 40
Phyteuma. 97
Phytobiblion. 206
Phytolacca. 112
Phytolithus. 206
Pica. 19
—— *Brasiliensis.* 19
—— *Marina.* 25
Picus. 20. 30
Picris. 129
Pilularia. 147
Pilularius. 60
Pimpinella. 101
Pinguicula. 90
Pinus. 138
Piper. 90
Pipivora. 19
Pisolithus. 193. 206
Pisonia. 141
Pistacia. 133. 141
Pisum. 127
Plantago. 94
Platanus. 138
Platea. 23
Platessa. 54
Plecostomus. 51
Pleuronectes. 54
Plinia. 117
Plukenetia. 138
Plumbago. 97
Plumbum. 184. 209
Plumeria. 98
Pluvialis. 26
Poa. 92
Podophyllum. 116
Podura. 73
Poinciana. 110
Polemonium. 97
Pollachius. 52
Polyanthes. 104
Polycnemum. 91
Polygala. 126
Polygonum. 108
Polymnia. 132
Polynemus. 45
Polypodium. 147
Polypremum. 94
Polypus. 78
Polytrichum. 148
Polyzonias. 156
Pomatia. 80
Pompilus. 55
Pomum crystallinum. 197
Pontederia. 103
Populus. 142
Porcus. 12
—— *aculeatus.* 9
Porella. 147
Porphyrius. 192
Porrum. 103
Portulaca. 118
Porus. 193. 195. 196
Potamogeton. 95
Potentilla. 115
Poterium. 137. 145
Pothos 134
Prasium. 120
Prenanthes. 129
Primula. 96
Prinos. 97. 104
Pristis. 41
Procellaria. 32
Proscarabæus. 63
Proserpinaca. 92
Protea. 93
Prunus. 114
Pseudo Astroites. 207
Psidium. 114
Psittacus. 18
Psoralia. 127

Ptelea.

Digitized by Google

Ptelea. 94
Pteris. 147
Pugnax avis. 26
Pulex. 62. 73. 74. 75
Pumex. 196
Pulmo. 79
Pulmonaria. 96
Pulsatilla. 118
Pungitius. 50
Punica. 114
Purpura. 80
Puterius. 5
Pygargus. 17
Pyrites. 173. 174
Pyrola. 111
Pyrola. 110
Pyrrhula. 30
Pyrus. 115

Q.

Quartzum. 153
Quercus. 137
Queria. 92
Querquedula. 22
Quetele. 28

R.

Radioli. 200
Raja. 41
Rajania. 141
Ranab. 37
Ranæ rictus. 44
Rana piscatrix. 43
—— *piscis.* 36
Ranatra. 65
Randia. 96
Rangifer. 13
Ranunculus. 102. 118.
Rattus aquaticus. 10
Rauvolfia. 88
Recurvirostra. 25
Reduvius. 74
Regulus. 31
Remora. 55
Renealmia. 103
Reseda. 113. 117
Rex Cyprinorum. 57
—— *Mullorum.* 49
Rhamnus 97. 98. 99. 102. 140. 146
Rhamphastos. 19
Rhaphanus. 124
Rhaphidia. 68
Rheum. 109
Rhexia. 107
Rhinanthus. 120
Rhinobatus. 41
Rhinoceros. 11
Rhizophora. 113
Rhodiola. 142
Rhododendrum. 111
Rhombus. 54
Rhus. 101. 141
Ribes. 98
Riccia. 148
Richardia. 104
Ricinus. 74. 138
Rivinia. 95
Robinia. 126
Roëlla. 97
Rondeletia. 97
Rosa. 115
—— *Salicina.* 79
Rosmarinus. 90
Rostrata. 19
Royena. 111
Rubecula. 31
Rubetra. 31
Rubia. 93
Rubinus. 167. 169
Rubrica. 208
Rubus. 115
Rudbeckia. 131
Ruellia. 122
Rumex. 105. 137. 141
Rupicapra. 14
Ruppia. 95
Ruricola. 26
Ruscus. 104. 143
Ruta. 102. 107. 110
Ruticilla. 31
Rutilus. 57
Ruysvoorn. 57

S.

Sabulum. 212
Saccharum. 92
Sacbettus. 47
Sagina. 95
Sagittaria. 137
Sal. 165. 168
Salamandra amphibia. 36
Salicornia. 89
Salix. 140. 141
Salmelin. 58
Salmo. 58
Salpa. 47
Salsola. 99
Salvadora. 95
Salvia. 90
Sambucus. 101
Samolus. 97
Samyda. 113
Sanguinaria. 116
Sanguisorba. 94
Sanguisuga. 77
Sanicula. 100
Santalum. 107
Santolina. 130
Sapindus. 108
Saponaria. 111
Sapphirus. 167. 169
Sardus. 154
Sargus. 47
Sarothra. 102
Sarracena. 116
Satureja. 119
Satyrium. 133
Saururus. 108
Saurus. 53
Sauvagesia. 98
Saxifraga. 111
Saxum. 168. 190. 191. 192
Scabiosa. 93
Scandix. 101
Scarabæus. 60. 61. 62
Scarus. 47
Scheuchzeria. 105
Schinus. 111
Schistus. 158
Schœniclos. 31
Schœnobœnus. 31
Schœnus. 91
Schwalbea. 120
Sciæna. 48
Scilla. 104
Scirpus. 91
Sciurus. 9
Scleranthus. 111
Scolymus. 129
Scolopendra. 75. 78
Scomber. 46
Scombrus. 46
Scoparia. 94
Scorpæna. 49
Scorpio. 74
Scorpio - Araneus. 74
Scorpiurus. 68. 127
Scorpius. 49. 66
Scorzonera. 129
Scrophularia. 121
Scurrula. 94
Scutellaria. 120
Secale. 92. 145
Scytale. 34
Securidaca. 126
Sedum. 112
Selago. 121

Seleni-

Selenites 166
Selinum. 100
Sempervivum. 113
Senecio. 130. 131
Sepia. 79
Serapias. 133
Seriphium. 132
Serpens maculosus. 54
——— *marinus.* 54
Serpentia. 34
Serratula. 129
Sertularia. 83. 200
Sesamum. 122
Seseli. 101
Seta. 77
Sherardia. 93
Sibaldia. 102
Sibon. 34
Sibthorpia. 121
Sicyos. 139
Sida. 125
Sideritis. 119
Sideroxylum. 97
Sigesbeckia. 131
Silene. 112
Silex. 154
Silphium. 132
Silurus. 56
Simia. 3
Siphonanthus. 94
Sison. 100
Sisymbrium. 124
Sisyrinchium. 133
Sitta. 30
Sium. 100
Sloanea. 116
Smaragdulus. 60
Smaragdus. 167
Smaris. 47
Smilax. 141
Smiris. 180
Smyrnium. 101
Solanum. 97
Soldanella. 96
Solea. 54
Solen. 81
Solenostomus. 55
Solidago. 131
Sonchus. 129
Sophora. 110
Sorbus. 114
Sorex. 10
Sparganium. 135
Spartium. 126
Sparulus. 47
Sparus. 47
Spatagus. 80
Spatum. 157. 167. 168. 172
Spergula. 112
Spermacoce. 93
Sphæranthus. 132
Sphagnum. 147
Sphyræna. 46. 56
Spigelia. 96
Spinachia. 50
Spinacia. 141
Spinax. 41
Spinus. 30
Spiræa. 115
Splachnum. 147
Spondias. 109
Spongia. 148
Sprattus. 57
Squalus. 41
Squatina. 41
Squilla. 75
Stachys. 119
Stæhelina. 130
Stalactites. 195
Stannum. 185. 186.
Stapelia. 99
Staphylæa. 101
Staphylæa. 99
Staphylinus. 64
Statice. 102
Stella. 79
——— *marina.* 200
Stellaris. 41
Stellera. 107. 111
Stelleria. 112
Sterculia. 138
Sterile. 178
Sterna. 24
Stewartia. 125
Stibium. 176
Stipa. 92
Stœbe. 130
Stratiotes. 117
Strepera. 22
Strepsiceros. 15
Strix. 17
Stromateus. 54
Strombus. 80
Struma Glechomæ. 70
Struthio. 27
Struthio camelus. 27
Strychnus. 97
Sturio. 42
Sturnus. 29
Suber montanum. 163
Subularia. 123
Succinum. 171
Sulphur. 173
Suriana. 102
Surmuletus. 49
Sus. 12
Swertia. 99
Symphytum. 96
Syngnathus. 58
Syringa. 90

T.

Tabanus. 71
Tadorna. 22
Tænia. 58. 77
Tagetes. 131
Tajacu. 12
Talcum. 159. 160. 161
Talpa. 7
Tamandua. 8
Tamandua-guacu. 8
Tamarandus. 91
Tamarix. 102. 112
Tamoata. 54
Tamus. 141
Tanacetum. 130
Tapeti. 9
Tarantula. 74
Tarchonanthus. 130
Tarda. 27
Tardigradus. 3
Targionia. 148
Tartarus 198. 199
Tatu. 6
Tatuete. 6
Taurus. 15
Taxus. 6. 143
Taxus porcinus. 5
Teguixin. 36
Telephium. 101
Tellina. 81
Tenebrio. 63
Tenthredo. 70
Teredo navalis. 81
Terra adamica. 211
—— *sigillata.* 218
Terrificatum. 193
Testudo. 37
Tethya. 78
Tethys. 78
Tetracera. 117
Tetragonia. 115
Tetragonotheca. 131
Tetrao. 28
Teucrium. 119
Thalia. 89
Thalictrum. 113. 118
Thapsia. 101
Thea. 117
Theligonum. 137

Digitized by Google

Theobroma. 128
Theophrasta. 96
Thesium. 98
Thlaspi. 123
Thrachelium. 97
Thrips. 67
Thuya. 138
Thymallus. 53
Thymbra. 119
Thymus. 120
Thynnus. 46
Tiarella. 111
Tigris. 4
Tilia. 117
Tillæa. 95
Tillandsia. 103
Tipula. 65. 72.
Tinca. 47. 57.
Tinnunculus. 18
Tinus. 101
Tobianus. 55
Toluifera. 110
Tomex. 94
Topazius. 167
Tophus. 193, 194
Tordylium. 100
Torenia. 121
Torpedo. 41
Torquilla. 20
Totanus. 26
Tournefortia. 96
Tournefortia. 97
Torria. 120
Trachinus. 48
Trachurus. 46
Tradescantia. 103
Tragia. 135
Tragopogon. 129
Trapa. 94
Trapazerola 23
Tremella. 148
Trianthema. 99
Tribulus. 110
Trichechus. 39
Trichomanes. 147
Trichosanthes. 139
Tridax. 131
Trientalis. 106
Trifolium. 127
Trigla. 49
Triglochin. 72, 105
Trigonella. 127
Trillium. 105
Tringa. 26
Triopteris. 112
Triostema. 120
Triosteum. 97
Triticum. 92
Triton. 79
Triumfetta 113
Trochilus. 30
Trochilus 30
Trochus. 80
Troglodytes. 31
Trollius. 118
Tropaeolum. 107
Trutta salmonata. 53
Tubipora. 38. 200
Tubularia. 83
Tubus vermicularis. 81
Tulipa. 104
Turbo. 80
Turchesia. 205
Turdus. 29, 47
Turnera. 101
Turris Babylonica. 80
Turritis. 124
Turtur. 29
Tussilago. 131
Tussilago. 130
Typha. 135
Typhle. 58

U.

Ulex. 127
Ulmus. 99
Ulula. 17
Ulva. 148
Umbla. 53
Umbra. 48
Umbrina. 48
Unicornu. 39
Unio. 199
Uniola. 92
Upupa. 21
Uranoscopus. 52
Urogallus. 28
Urus. 15
Ursus. 4
Urtica. 79. 136. 140
Utricularia. 90
Uvaria. 118
Uvularia. 103

V.

Vaccinium. 107. 111
Valantia. 144
Valeriana. 89. 90. 91. 94. 136
Vallisneria. 140
Vanellus. 26
Vateria. 117
Velezia. 105
Vella. 123
Vena Medinensis. 77
Verbascum. 97
Verbena. 92. 119
Verbesina. 131
Verdello. 156
Verdone. 47
Vermiculus Algæ. 81
Vermes. 76
Vermis cucurbitinus. 77
Venetum Marmor. 156
Veratrum. 144
Veronica. 90
Verruca testudinaria. 82
Vespa. 70
Vespertilio. 7
Vetula. 50
Viburnum. 101
Vicia. 127
Vinca. 98
Viola. 98. 132
Vipera. 34
Viride Montanum. 209
Viridulus. 60
Viscum. 140
Vismutum. 177
Vitex. 122
Vitis. 98
Vitiflora. 31
Vitriolum. 170
Vitrum Muscoviticum. 159
Viverra. 5
Volkameria. 122
Voluta. 80
Vulpecula. 41
Vulpes. 5
Vultur. 17

W.

Waltheria. 125
Wimba. 53. 57

X.

Xanthium. 136
Xeranthemum. 130
Xiphias. 46
Xylon. 116
Xylostea. 204
Xyris. 91

Y.

Yucca. 104

Q Z.

Digitized by Google

Z.

Zannichellia. 135
Zanonia. 141
Zanthoxylum. 101
Zea. 135
Zebra. 11
Zeus. 49
Zibellina. 5
Zibethica. 6
Zincum. 178
Zizania. 137
Ziziphora. 9[illegible]
Zoolithus. 205
Zoophyta. 78
Zostera. 134
Zygaena. 41
Zygophyllum. 110

INDEX GALLICUS.

A.

Abeille. 70
Ablette. 57
Agathe. 154
Aigle orfraye. 17
Aigle royale. 17
Aimant. 180
Alabatre. 156
Alce. 13
Alose. 57
Alouette. 29
Alun. 169
Ambre gris. 171
——— jaune. 171
Ametiste. 167. 153
Amiante. 162
Ane. 11
——— sauvage. 11
Ange. 41
Anguille. 54
Antilope. 14
Antimoine. 176
Apron. 48
Araignée. 74. 75
Ararauna. 18
Ardoise. 158
Argent. 187
Argille à potiers. 211
——— bleuë. 211
Arle. 23
Arrosoir. 81
Asile. 71
Asphalte. 172
Asterie. 200
Astroite. 200. 207
Autruche. 27
Avocéta. 26
Azur. 183

B.

Balaine. 40
Barbarin. 49
Barbeau. 57
Barbet. 5
Barbue. 54
Baudroie. 43
Becasse. 26
Becasse de Mer. 44
Becasseau. 26
Becassine. 26
Becqroise. 30
Becfigue. 31
Belemnite. 209
Belette. 5
Belier. 14
Beril. 167
Bernacle. 82
Bezoar. 199
Bismut. 177
Bison. 15
Blaireau. 6
Bleu de montagne. 209
Bogue. 47
Bois Pétrifié. 206
Bondeliere. 57
Boniton. 46
Bouc. 14
Bouc-étain. 14
Boulerot blanc. 45
——— noir. 45
Bourdon. 70
Brebis. 15
Breme. 57
Brochet. 65
Bruan. 31
Buccin. 80
Buffle. 15
Buse. 18
Butor. 26
Buzard. 18

C.

Cabot. 46
Cachelot. 39
Caillé. 28
Calaminaire, Pierre. 178
Calandre. 61
Calcedoine. 154
Calmar. 78
Camaeleon. 36
Came. 81
Came Leopard. 13
Canard d'Inde. 22
Canard sauvage. 22
Cantaride. 63
Canthéne. 47
Cardoneret. 30
Carnaline. 154
Carpe. 57
Carpione. 58
Capricorne. 61
Casoar. 27
Casque. 80
Cassenoix. 19
Castor. 10
Cauris. 80
Cavandriere. 31.
Cerf. 13
——— volant. 60
Ceruse. 209
Chabot. 49
Chameau. 13
Chamois ysard. 14
Charanson. 61
Charbon de Terre. 172
Chasseur du fourmis. 8
Chat. 4
Chat-Pard. 4
Chauvé-souris. 7
Chein. 5
——— de Chambre. 5
——— de Chasse. 5
——— de Mer. 41
Cheval. 11
——— de Mer. 58
——— Marin. 11
Chévre sauvage. 14
Chevreuil. 13
Chouca. 19
Chouëtte. 17
Chrysocolle. 209
Cigale. 65
Cigne. 22
Cigogne. 26
Cinnabre. 175
Civette. 6
Cloporte. 75
Cobolt. 174
Cochon. 12
Cœur de Bœuf. 81
Colibri. 30
Colpèsce. 42
Conchenille. 67
Congre. 54
Coq. 28
——— des bruyeres. 28
——— d'Inde. 27
Coquillarde. 45
Corbeau. 19
Cormoran grand. 23
——— petit. 23
Corne d'Ammon. 200

Cor-

Corneille. 19
Corp. 48
Coucou. 20
Couperose. 170
Courli. 26
Courlieu. 26
Courtilliere. 64
Cousin. 72
Coutelier. 81
Crabe. 75
——— pétrifié. 201
Craie. 210
Crapaud. 37
——— volant. 32
Crapaudine. 202
Cravan. 22
Crayon noire. 158
Crecerelle. 18
Crevette. 75
Cristal de Roche. 167
——— d'Islande. 157
Crocodile. 36
Cuivre. 182
Cul blanc. 31

D.

Dail. 81
Daim. 13
Dard. 57
Dauphin. 40
Demoiselle. 68
Dendrite. 207
Dentale. 81
Denté. 47
Diamant. 169
Donzelle. 50
Dorado. 47
Dorée. 49
Dragonneau. 77
Dromedaire. 13
Duc. 17

E.

Eccrevisse. 75
Echinite. 200
Ecureuil volant. 9
——— vulgaire. 9
Egagropile. 199
Egresin. 52
Elan. 13
Elephant. 11
Emeraude. 167
Emissole. 41
Eutroque. 200
Epaulard. 40
Eperlan. 53
Ephemére. 68
Epinoche. 50
Equillé. 55
Espadon. 46
Esturgeon. 42
Etain. 185
Etoile de Mer. 79
Etourneau. 29

F.

Faisan. 28
Faucon. 17
Faucon-vautour. 18
Fer. 179
Feuilles pétrifiées. 206
Fleur de cobalt. 209
Flettan. 54
Flez. 54
Fourmi. 70
Formica Leo. 68
Fossiles. 149
Franc colin. 28
Frelon. 70
Furet. 5

G.

Galline. 49
Galinotte. 28
Gardon. 57
Garrot. 22
Gazelle. 14
Geay. 19
Geode. 197
Gerres. 47
Giraffe. 13
Girelle. 47
Glorieuse. 41
Glossopetre. 202
Gorge rouche. 31
Gosse mesange. 32
Goujon de Mer. 45
Goulu. 5
Grais. 152
Gravier. 212
Grenouille. 37
Grillon. 64
Grimpereau. 21
Grive. 29
Gros bec. 30
Grue. 26
Guépe. 70
Guion. 57
Guspier. 31

H.

Hareng. 57
Herisson. 6
Hematite. 179
Hermine. 5
Heron. 26
Hibou. 17
Hibou cornu. 17
Hirondelle. 32
——— petit. 32
Holothurie. 78
Hommar. 75
Homme. 3
Huitre. 81
Humantin. 41
Hupe. 21
Hyacinthe. 167
Hysterolithe. 200

I.

Jamboneau. 81
Jaspe. 154
Ichneumon. 70
Incrustation. 195

K.

Kermes. 66

L.

Lamantin. 39
Lambis. 80
Lamprillon. 42
Lamproie. 42
Lampuge. 55
Lançon. 55
Lanier. 18
Lapin. 9
Lapin du Bresil. 9
Lavaret. 53
Lemming. 10
Leopard. 4
Lerat. 10
Lesart. 53
Lezard. 36
Lezard écailleux. 8
Licorne. 39
Lievre. 9
Lievre de mer. 78
Limace. 78
Limande. 54
Limon. 213
Lin incombustible. 162
Linot. 30
Lion. 4

Loche

Loche de mer. 45
—— *franche.* 58
Loir vulgaire. 10
Loup. 5
—— *cervier.* 4
—— *doré.* 5
Loutre. 5
Lubin. 48
Lune de mer. 44

M.

Macao. 18
Maigre. 48
Malarmat. 49
Manganese. 180
Mante. 64
Maquereau. 46
Marbre. 156
Marmote. 10
Marne. 208
Marsouin. 40
Marte. 5
Marteau. 41
Martinet. 32
Martre Zibelline. 5
Mauve. 24
Melon petrifié. 197
Mendole. 47
Mercure. 175
Merlan. 52
Merle. 29
—— *a colier.* 29
Merlus. 52
Merue. 52
Mesange, grosse. 32
—— *bupé.* 32
—— *nonette.* 32
Meunier. 57
Milan. 18
Mine de zinc. 178
Mineraux. 149
Mireux. 45
Moine. 41
Moineau. 30
Morillon. 22
Morillon, petit. 22
Morme. 47
Morrude. 49
Motteux. 31
Mouche. 72
—— *araignées.* 71
—— *à scie.* 70
—— *porte Lanterne.* 65
—— *scorpion.* 68
Moüette. 24
Moule. 81
Mugé volant. 56
Mulet. 11. 46
Mus araigné. 10
Myrus. 54

N.

Naphte. 172
Narbwal. 39
Nautile. 81
Nerite. 80
Nigroil. 47

O.

Ocbre. 209
Oiseaux s. Martin. 17
Oiseau de Paradis. 21
Onyx. 154
Opal. 154
Opbie. 56
Opbise. 160
Or. 183
Oreille de mer. 81
Ormier. 81
Orphe. 47
Orpiment. 173
Ortie de mer. 79
Orvet. 34
Ours. 4
Oursin. 80
Outardes. 27
Outin. 53
Oye. 22

P.

Paco. 13
Pagel. 47
Pagre. 47
Palette. 21
Paon. 27
Papillon. 69
Pareßeux. 3
Patelle. 80
Pectoncle. 81
Peintade. 26
Pelecan. 23
Petrole. 172
Perce oreille. 63
Percepierre. 45
Perche. 48
—— *de mer.* 48
Perdrix. 28
—— *blanche.* 28
Perles. 199
Perroquet. 18
Phalaine. 69
Philander. 10
Pholade. 81
Pic mars. 20
Pic noir. 20
Pie. 19
—— *de mer.* 26
—— *du Bresil.* 19
Pierre à aiguiser. 152
—— *à chaux.* 155
—— *à filtrer.* 152
—— *à plâtre.* 156
—— *Calaminaire.* 178
—— *d'aigle.* 197
—— *d'argile.* 193
—— *d'azur.* 183
—— *de fiel.* 199
—— *de florence.* 207
—— *de meulière.* 191
—— *de vessie.* 199
—— *étoillée.* 200. 207
—— *judaique.* 200
—— *noire.* 158
—— *ponce.* 196
—— *speculaire.* 157
Pigeon. 29
—— *ramier.* 29
—— *sauvage.* 29
Pinçon. 30
Pirites martiales. 173
—— *de cuivre.* 173
Pisolite. 206
Piverd. 20
Plie. 54
Plomb. 184
Plongeon. 23
Pluvier. 26
Poisson Cocq. 48
—— *pétrifié.* 208
—— *volant.* 49
Poix minerale. 172
Pole. 54
Pompile. 55
Porc 12
Porc-epic. 9
Porc-epic des Indes. 9
Porphire. 192
Poul. 31
Poule d'eau. 22
Poumon marin. 79
Poupar. 75
Pourpre. 80
Poux. 73
Procigale. 65
Pucelage. 80
Punaise. 65
Putois. 5

INDEX GALLICUS.

Q.

Quarrelet. 54
Qerts. 153

R.

Rafcasse. 49
Rason. 55
Rat. 10
—— d'eau. 10
—— de Norwege. 10
—— de Pharaon. 6
—— de Terre. 10
—— musqué. 10
Raye. 41
—— bouclée. 41
Renard. 5
Renard de mer. 41
Renne. 13
Rhinoceros. 11
Robin. 169
Roitelet. 31
—— hupé. 31
Rosse. 57
Rossignol. 31
—— baillet. 31
Rouget. 49
Rouffette. 41
Rubis. 153. 167

S.

Sable brillant. 212
—— doré. 212
—— noir. 212
—— perlé. 212
Sablon. 212
Sabot. 80
Salamandre. 36
Salpêtre. 165. 167
—— de Houssage. 165
Sanglier. 12
Sanglier-Cerf. 12
Sangsue. 77
Sanguine. 208
Saphir. 153. 167. 169
Sarcelle. 22
Sardoine. 154
Sargo. 41
Saumon. 53
Saupe. 47
Saurel. 46
Sauterelle. 64
Scare. 47
Scie. 41
Scolopendre. 75
Scorpéne. 49
Scorpion. 74
Scorpion aquatique. 66
Séche. 78
Sedenette. 40
Sel de Fontaines. 168
Sel de mer. 168
—— des eaux minerales. 65
Selenite. 166
Sel gemme. 168
Sérin. 30
Serpent à sonnette. 34
Serpentin. 160
Serpent marin. 54
Serran. 47
Singe. 3
Smaragd. 153
Soldat. 75
Sole. 54
Souci. 31
Soufre vif. 173
Saurdon. 81
Souris. 10
Souris de champ. 10
Sparallon. 47
Stalactite. 195
Succin. 171
Sucet. 55
Suie. 196
Surmulet. 49

T.

Tadorne. 22
Taisson. 6
Talc. 159. 160
Taon. 71
Tapeçon. 54
Tarantule. 74
Tartre. 198
—— de dents. 199
Tatou. 6
Taupe. 7
Taureau. 15
Telline. 81
Tenche. 57
Tenille. 81
Terre animale. 213
Terre à Salpêtre. 167
Terre de Cimetiére. 218
Terre Franche. 211
Tetechevre. 31
Tethie. 78
Thon. 46
Tigre. 4
Tipule. 72
Tique. 74
Topase. 153. 167
Torcol. 30
Torpille. 41
Tortue. 37
Tourbe. 213
Tourbe limoneuse. 213
Toucan. 19
Tourterelle. 29
Trompette. 58
Truite saumonée. 53
—— de Riviere. 53
Tuf. 193
Turbot. 54
Turquoise. 205

U.

Ulote. 17
Umble. 53
—— chevalier. 53
Urus. 15

V.

Vache marine. 6
Vairon. 57
Vandoise. 57
Vaneau. 26
Veau marin. 6
Ver à tuyau. 81
Verd de Montagne. 209
Ver de Terre. 77
Ver luisant. 63
—— solitaire. 77
Verdrier. 31
Veron. 57
Vipere. 34
Vitriol bleu. 170
—— verd. 170
Vive. 48
Volute. 80

Y.

Yeux d'Eccrevisse. 199

Z.

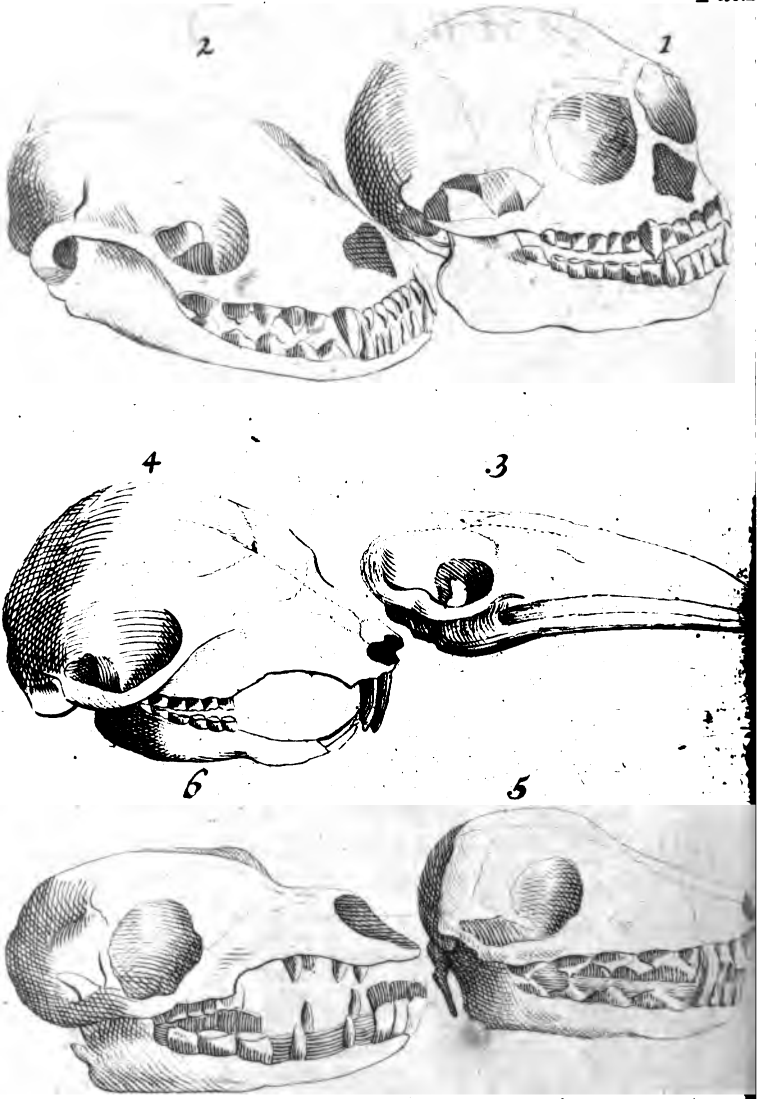
Zébre. 11
Zinc. 178

FINIS.

Digitized by Google

Digitized by Google

Tab. I



Digitized by Google

TABULA I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordines, ut Dentes primores facilius perspiciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi;

   ex *Simia.*

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

   e *Fele.*

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

   e *Mymecophaga.*

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

   e *Sciuro.*

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;

   e *Sue.*

6. PECORIS dentes priomores superiores nulli, inferiores obtusi;

   e *Camelo.*

Digitized by Google

TABULA II.

AVIUM *capita & artus.*

1. ACCIPITRIS rostrum uncinatum cum denticulo maxillæ superioris;
   e *Falcone.*

2. PICÆ rostrum cultratum;
   e *Corvo.*

3. ANSERIS rostrum denticulatum;
   ex *Anate.*

4. SCOLOPACIS rostrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
   e *Numenio.*

5. GALLINÆ rostrum cum maxilla superiore imbricata;
   e *Gallo.*

6. PASSERIS rostrum conicum;
   e *Fringilla.*

7. Pes FISSUS digitis solutis;
   e *Passere;*

8. Pes SEMIPALMATUS;
   e *Scolopace.*

9. Pes PALMATUS;
   ex *Ansere.*

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pico.*

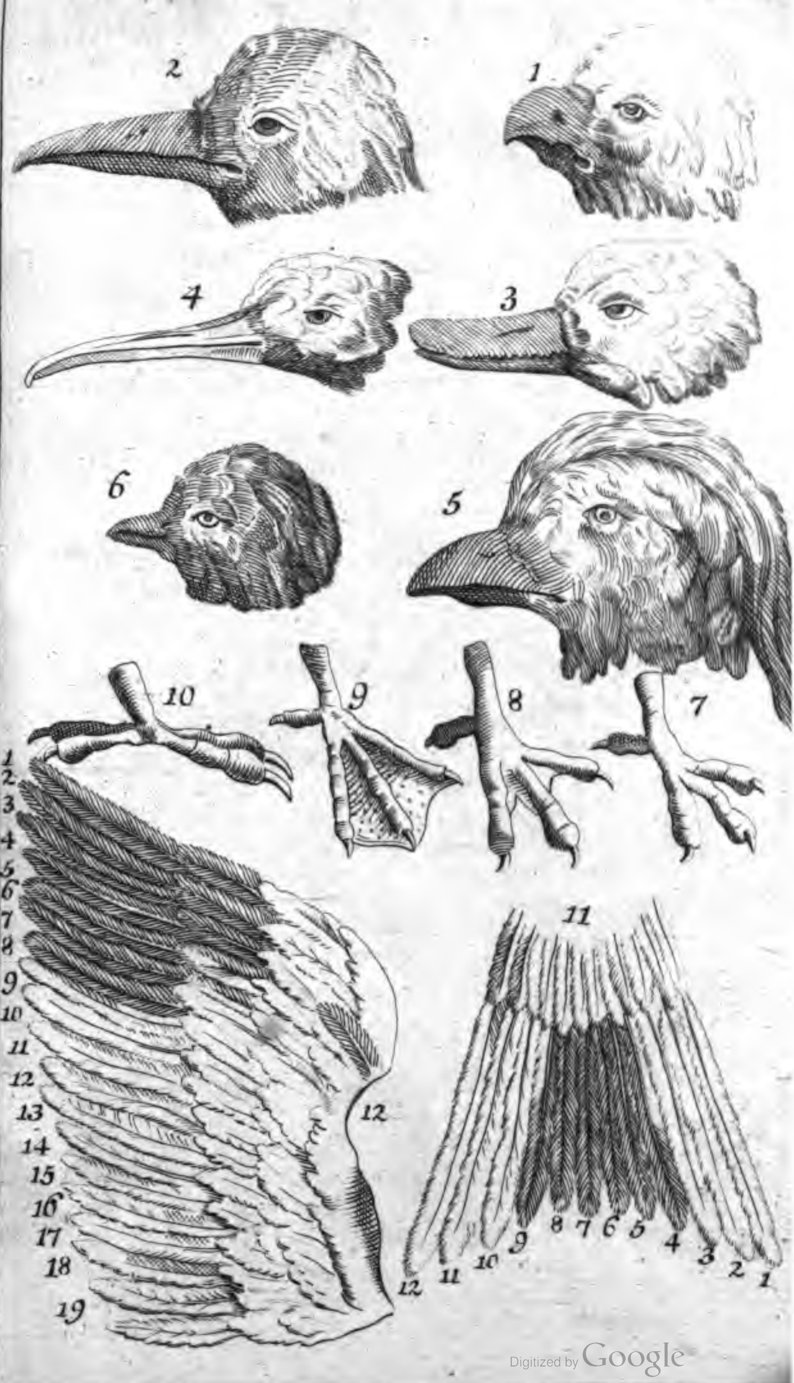
11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TA-

Digitized by Google

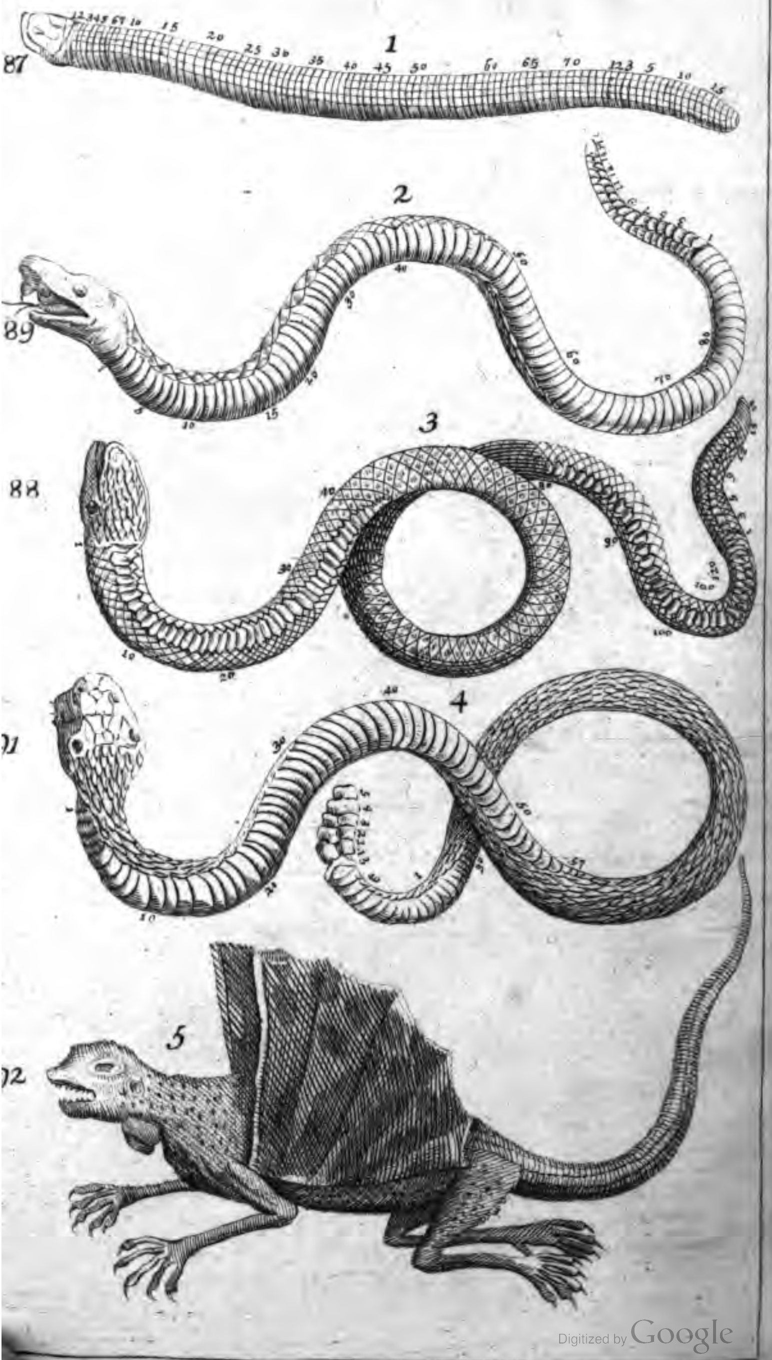
Tab. II



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

TABULA III.

AMPHIBIA *nonnulla sistens.*

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1—70; caudamque 1—15 cingentibus.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 scuta abdomen tegentia 1—80; squamæ caudam subtus tegentes 1—17.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1-120; squamæ caudam tegentes 1—17.

   a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1—90; scuta caudæ 1—13; crepitaculi articuli 1—5.

   a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

Digitized by Google

TABULA IV.

PISCES e singulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali;

Delphinus. 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

Squalus Squatina dictus. 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus:

Ostracion quadrat. maculos. 109; 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;

Cottus quadricornis 126: 2: piscis suecicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentissima est.

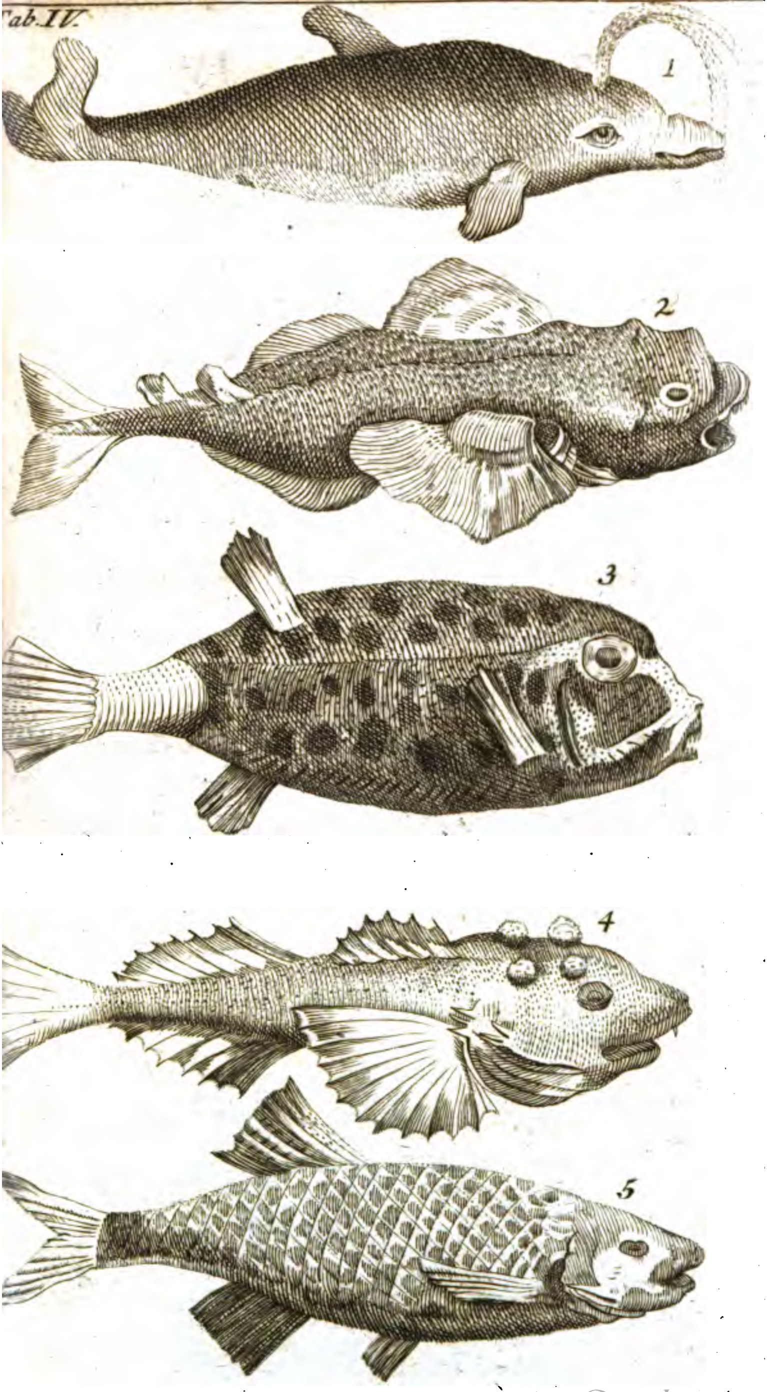
5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

Cyprinus 157.

TA-

Digitized by Google

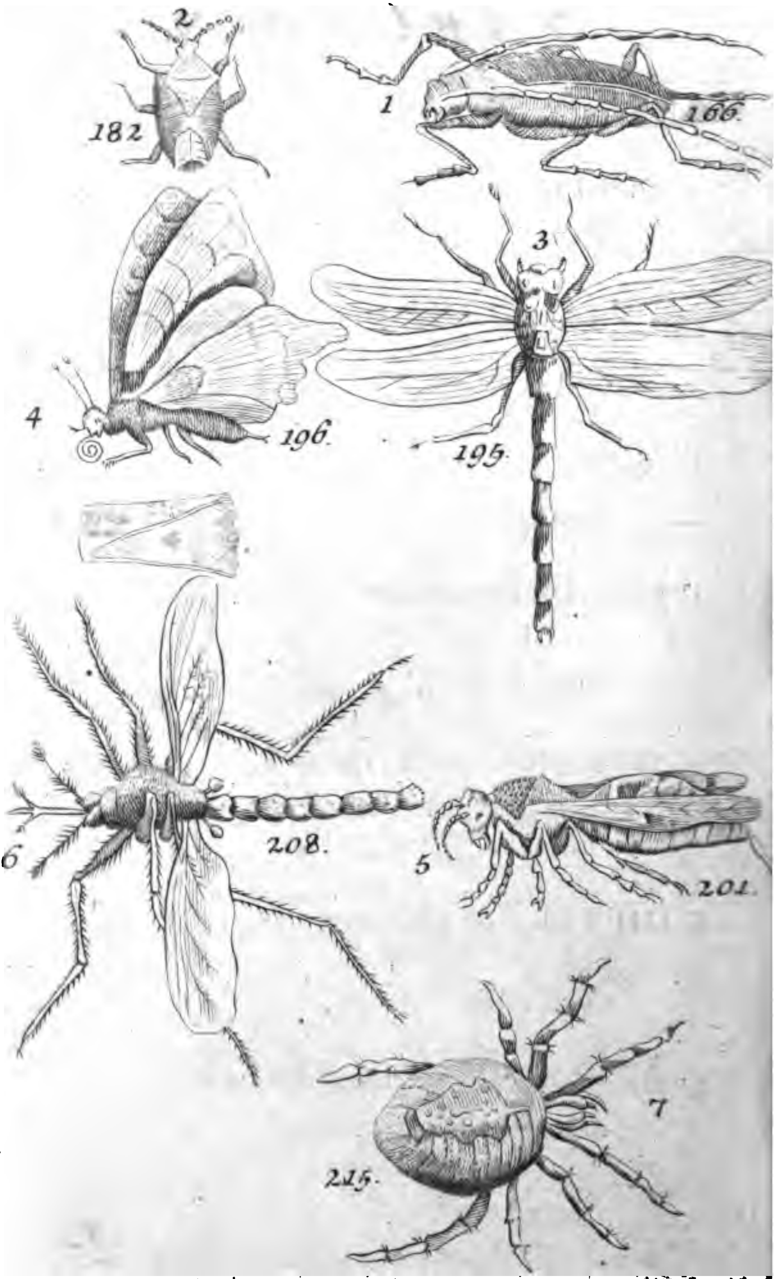
Tab. IV.



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

TABULA V.

INSECTA *e singulo ordine singula.*

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;

Cerambyx. 166.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore sub thorace inflexo;

Cimex. 183.

3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis;

Libellula. 195.

4. LEPIDOPTERON alis squamosis;

Papilio. 196.

subtus frustulum alæ microscopio visum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;

Apis. 201.

6 DIPTERON alis tantum duabus; stylo sub alis capitato;

Culex. 208.

7. APTERON alis omnino destitutum;

Araneus. 214.

TA-

Digitized by Google

TABULA VI.

VERMIUM *classem sistens.*

1. REPTILE artubus & tegmento destitutum:
   Fasciola 225 longitudinaliter sulcata.

2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:
   Sepia 233: 1.

3. *Tethys* 228 ordinis itidem secundi.

4. TESTACEUM corpus tectum testa.
   Balanus 248: 2. cum animalculo e testa exemto.

5. *Cochlea* 241. itidem ordinis testacei.

6. *Concha* 246: 4, ordinis testacei.

7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum:
   Tubipora 250. poris cylindricis.

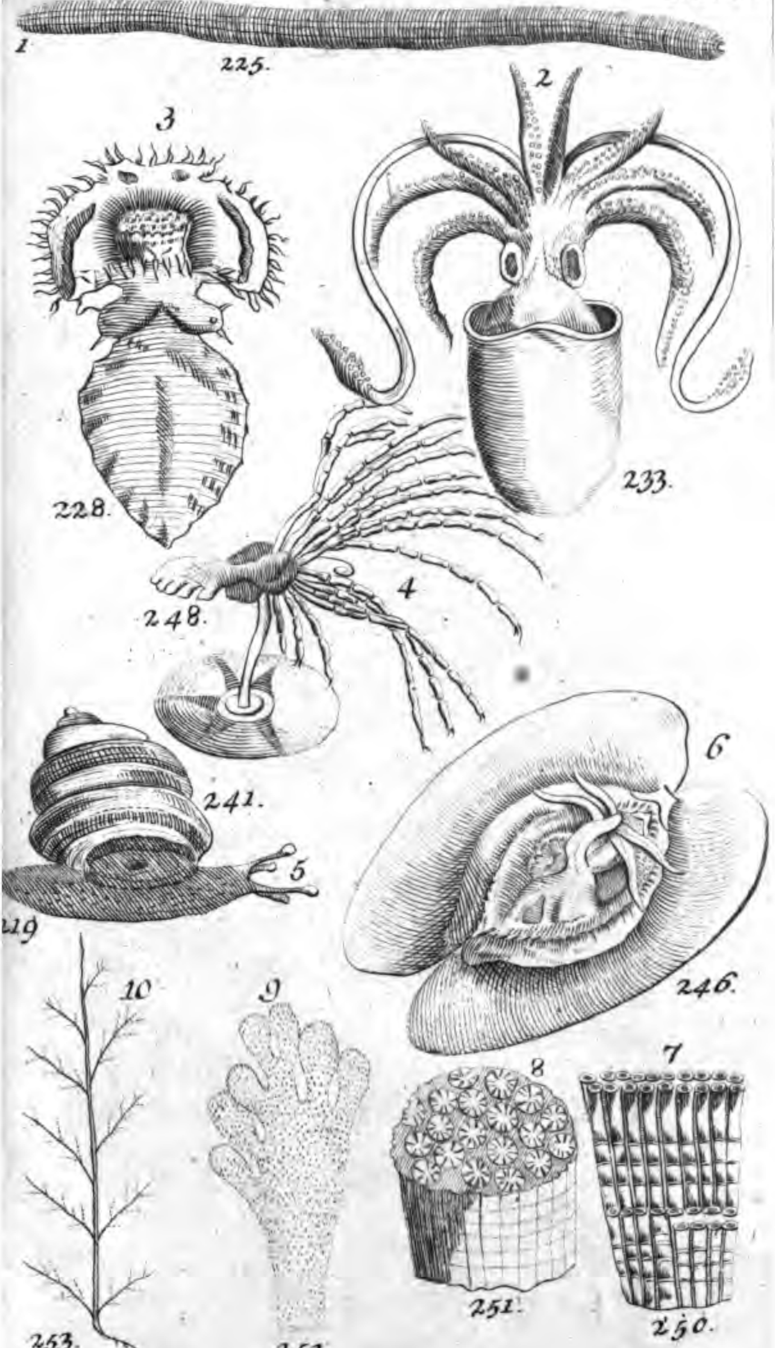
8. — *Madrepora* 251. poris stellatis.

9. — *Millepora* 252. poris simplicibus.

10. — *Sertularia* 252. confervam articulatam referens.

Digitized by Google

Tab. VI.

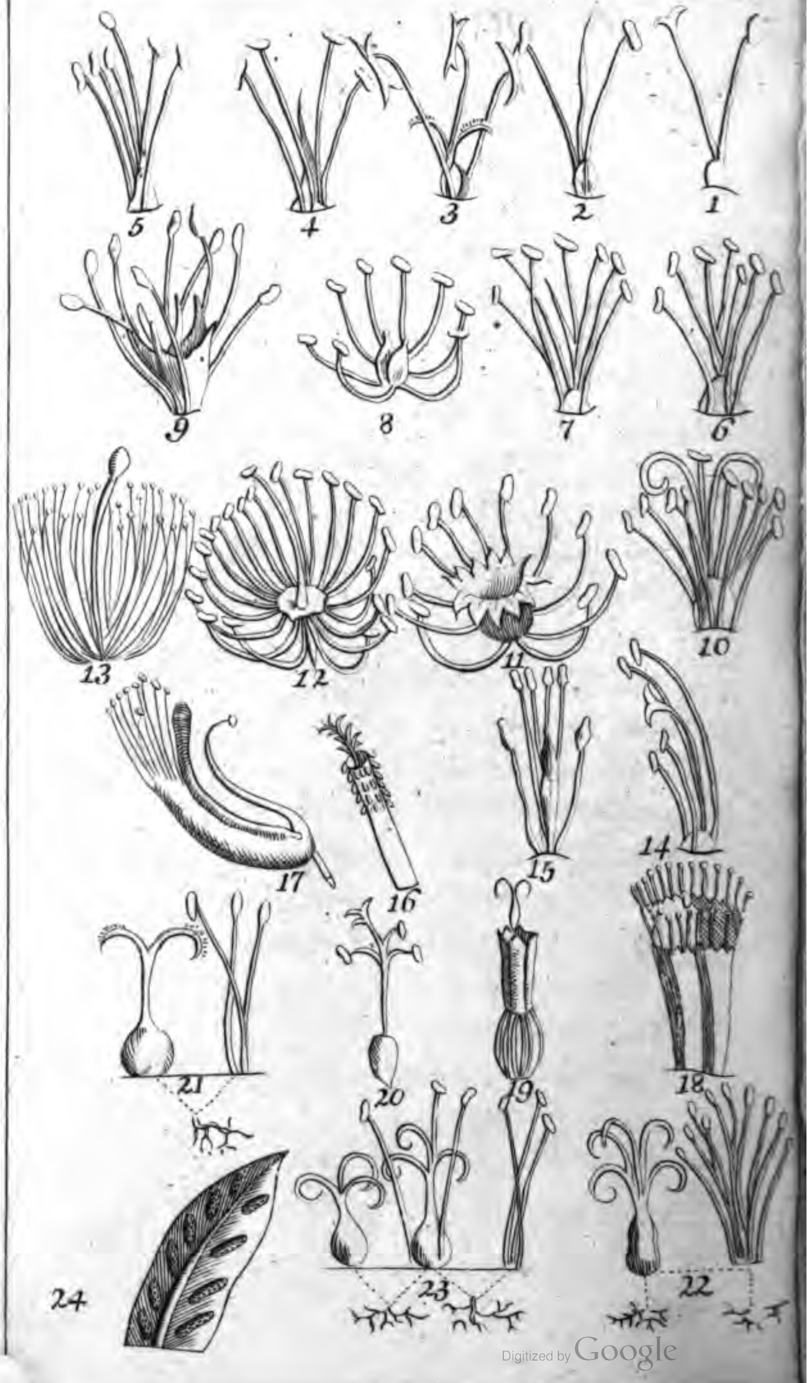


Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Tab. VII.



Digitized by Google

TABULA VII.

PLANTARUM *classes secundum stamina.*

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia: Gramen.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia: Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus.*
10. Decandria, *Digynia: Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia; Sempervivum.*
12. Icosandria, *Monogynia, Cerasus.*
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnosperma.*
15. Tetradynamia, *Siliquosa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus.*
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium.*

TA-

Digitized by Google

TABULA VIII.

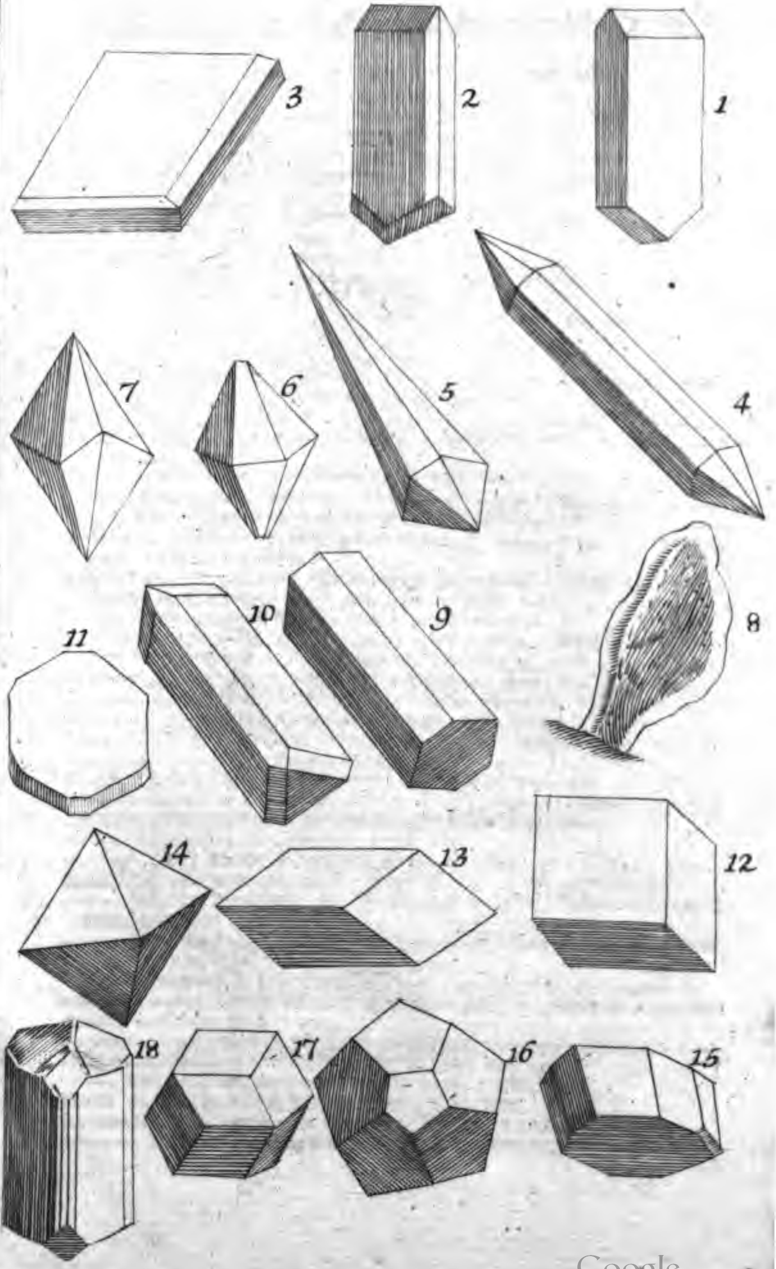
LAPIDUM *sistens Crystallos, cum reliqui Lapides vix icone sisti queant.*

1. Natrum *Listeri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4. b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum: 4: a.
8. Nitrum: 4: i.
9. Nitrum: 4: g.
10. Nitrum: 4: h.
11. Nitrum: 4: f.
12. Muria: 3.
13. Muria: 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprium*: 3.
16. Stannum: 3. *Granatus* a.
17. Stannum: 3. *Granatus* b.
18. Stannum: 2.

MENDA TYPOGRAPHICA CORRIGENDA.

Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Tertia.*
—— 32. G. 83. lin. 1. *sublatum* lege *subulatum.*
—— 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *laugs* lege *longa.*
—— 92. G. 94. *Cul.* lege *Cal.*
—— 129. G. 831. *inerimis* lege *inermis.*
—— 159. lin. ult. *coeantibus* lege *coeuntibus.*

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

Catalogus Librorum qui proſtant in Officina THEODORI HAAK.

Albini (B. S.) Hiſtoria Muſculorum hominis, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.
——— Diſſertatio de Arteriis & Venis Inteſtinorum Hominis, adjecta ſeu Coloribus diſtinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1736. 4to.
——— Diſſert. Secunda, de Sede & Cauſſa Coloris Æthyopum & Cæterorum Hominum, coloribus diſtinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1737. 4to.
Aretæi Cappadocis de Cauſis & Signis Acutorum & Diuturnorum Morborum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.
Boerhaave Elementa Chymiæ, cum Opuſcula omnia, *ibid.* 1732. 2 vol. 4to.
——— *Elemens de Chymie, traduit par J.N.S. Allamand,* ibid. 1752. 2 *vol.* 8*vo.*
——— Inſtitutiones Medicæ, *ibid.* 1746. 8vo.
——— Prælectiones Academicæ in proprias Inſt. rei Medicæ, cum notis Alb. Haller, *Gottingæ* &c. 1745. 7 vol. 8vo.
——— de Materie Medica, *ibid.* 1740. 8vo.
——— Conſultationes Medicæ, *Pariſ.* 1750. 2 tom. 12mo.
——— Introductio in Praxin Clinicam, *ibid.* 1740. 4to.
——— Methodus Diſcendi Artem Medicam, *Lond.* 1734. 8vo.
Caſtelli Lexicon Medicum Græco Latinum, *Genevæ* 1746. 4to.
Carteſii Opera Philoſophica, *Amſt.* 1692. 2 vol. 4to.
Drakei Orationes tres, de Febre Intermittente, de Variolis & Morbillis, & de Pharmacia Hodierna, *Lond.* 1742. 4to.
Diemerbroek Opera omnia Medica & Anatomica, *Gen.* 1687. 2 vol. 4to.
Dureti Interpr. & Ennarationes in Hippocratis Coacas Prænotiones, *ibid.* 1665. fol.
Dalei Pharmacologia, ſeu Manuductio ad Materiam Medicam, *ibid.* 1751. 4to.
Æliani Hiſtoria AnimaliumGr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, *Lond.* 1744. 2 vol. 4to.
——— Variæ Hiſtoriæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, *L. B.* 1731. 2 vol. 4to.
Elemens de Geometrie de Monſeigneur le Duc de Bourgogne par M. de Malezieu, a Paris 1722. 8vo.
Fabricii ab Aquapendente Opera omnia Anatomica & Phyſiologica, cum Præfat. B. S. Albinii, *Lugd. Bat.* 1738. cum fig. fol.
Freind Opera omnia Medica, *ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.
Gulielmini Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Phyſica, cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, *Genevæ* 1719. 2 vol. cum fig. 4to.
Gronovii (J. F.) Index Supellectilis Lapideæ, *Lugd. Bat.* 1750. 8vo.
——— ——— Flora Orientalis Rauwolfii, *ibid.* 1755. 8vo.
——— ——— Flora Virginica Claytoni, *ibid.* Pars 2.
——— (L. T.) Muſæum Ichthyologicum, *ibid.* 1754. cum fig. fol.
——— ——— idem Pars II. ſub prælo.
Gorter (J. de) Chirurgia Repurgata, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
——— Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, *Harder.* 1741. 4to.
——— de Perſpiratione Inſenſibili, *Lugd. Bat.* 1748. 4to.
——— Formulas Medicinales, 2 vol. 8vo.
——— (D.) Materies Medica, Amſt. 1740. 4to.
Haller Diſputationes Chirurgicæ, *Lauſannæ* 1755. 5 vol. cum fig. 4to.
——— Hiſtoria Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviæ graſſati ſunt, *ibid.* 1746. 4to.
——— Opuſcula Pathologica, accedunt Experimenta de Reſpiratione, *ibid.* 1755. cum fig. 8vo.
——— Diſputationes Anatomicæ Selectæ, *Gottingæ* 1746. 7 vol. 4to.
——— *Memoires ſur la Nature ſenſible & irritable des parties du Corps Animal*, Lauſannæ 1756. 12*mo.*
——— *ſur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles experiences*, ibid. 1756. 12mo.
Heiſteri Inſtitutiones Chirurgicæ, *Amſtel.* 1750. 2 vol. 4to.
——— Compendium Anatomicum, *ibid.* 1748. 2 tom. 8vo.
Harris de Morbis Acutis Infantum, *ibid.* 1736. 8vo.
Hofmanni Opera omnia cum Suppl. I. & II. *Genevæ* 1740. 11 vol. fol.
——— Diſſertationes Phyſico-Medicæ, *Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

Hof-

Digitized by Google

Hofmanni Medicus Politicus, *Ibid.* 1738. 8vo.
——— Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
Histoire des Plantes de l'Europe & des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amerique, Lyon 1707. 2 *vol. avec fig.* 12mo.
Icon Duræ Matris in concava superficie visæ &c. præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiral, *Leidæ* 1738. 4to.
——— ——— in Convexa superficie visæ præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
——— Membranæ Vasculosæ ad Infima Acetabuli Ossium Junominatorum Positæ, & præparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiral, *ib.* 1738. 4to.
——— Penis Humani, injecta cera præparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiral, *ib.* 1741. 4to.
Jungken, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francof. ad Mœnum* 1732. fol.
Kœmpferi Amœnitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum fig. 4to.
Klein Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
——— *& Linnæus Systeme Naturel du Regne Animal, par Classes, familles, Genres & Especes*, à Paris 1754. 2 *vol. avec fig.* 8*vo.*
——— *Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles*, ibid. 1754. *av. fig.* 8*vo.*
——— *Doutes ou Observations sur le revue des Animaux &c.* ibid. 1754 *av. fig.* 8vo.
Leibnitii Protogæa, *Gottingæ* 1749. cum fig. 4to.
Linnæi Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
——— Flora Suecica, *ibid.* 1745. 8vo.
——— Fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
——— Flora Zeilanica, *Holmia* 1747. 8vo.
——— Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausannæ* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
Nenter Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
Plumier Plantæ Americanæ cum Observat. & J. Burmanni, *Amst. & Lugd. Bat.* 1756. fol. fasc. I. & II.
Parenti de Docibus Medicamentorum, *Lugd. Bat.* 1751. 8vo.
Porti de Militis in Castris Sanitate Tuenda, ibid. 1741. 8vo.
Peyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
Pratique des Accouchemens par Mr. Peu, à Paris 1694. *avec fig.* 8*vo.*
Redii Opuscula Varia de Insectis, de Animalculis Vivis & Experimenta circa varias Res Naturalis, *Lugd. Bat.* 1729. 3 vol. cum fig. 12mo.
Ray Historia Plantarum, *Londini* 1686. 3 vol. fol.
——— Methodus Plantarum, *ibid.* 1703. 8vo.
Ruyschii Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
Rumphii Herbarii Amboinensis Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
Swieten (G. v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
Scheucheri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
Sydenham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
Spectacle de la Nature, par l'Abbé Pluche, à la Haye 1739. & 1747. 8 *vol. avec fig.* 8*vo.*
Terræ Musei Regis Dresdensis quas digessit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lips.* 1749. fol.
Tournefort Institutiones Rei Herbariæ, *Paris.* 1719. 3 vol. fig. 4to.
Teichmeyeri Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac, a Amst. 1744. 4to.
Vesalii Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
Venette Tableau de l'Amour Conjugal, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
Wepferi Observationes Medico Practicæ, 1727. 4to.
——— Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
——— ——— Cicutæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8vo.
Wedelii Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4to.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google